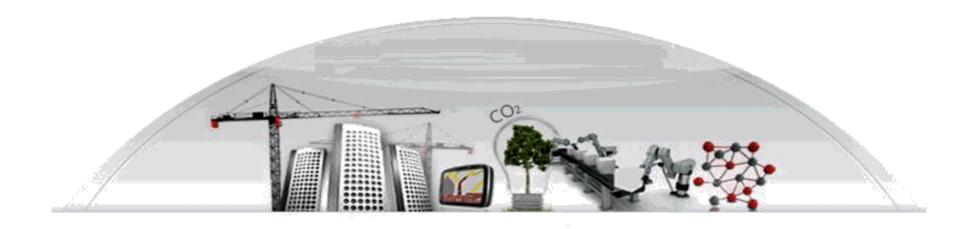


# الفهرس

	دمة	مة	
الصفحة	البند	الصفحة	انبند
	رابعاً :- الدهانات		اولاً:الخامات الأساسية
٤٠_٣٩	١- دهانات بلاستبك		١ - الحديد
٤١	۲- دهانات الدیکور	1	١-١ حديد التسليح
٤ ٢	٣- دهان تحضيري ( برايمر )	*	١-٢قطاعات الكريتال
£ £ _ £ ٣	٤- دهانات لاكيه	٤ - ٣	١-٣ صاج معرج مجلفن للانشاءات المعدنية
£ 0	٥- دهان استر	٥	٧- الاسمنت
٤٦	٦- دهانات اسمنتية للواجهات	٦	٣- الخرسانة الجاهزة
		٧	٤- إضافات خرسانية
	خامساً:-مستلزمات الكهرباء	٨	٥- مواد ترميم وتقوية المنشآت
		٩	٦- حشو الفواصل الانشائية (تمدد/إنكماش/هبوط)
٥١-٤٧	١- الاسلاك والكابلات		٧- الطوب
07_07	٧- خراطيم ومواسير الكهرباء	١.	۷-۱ اسمنتی- وردی -خفیف
	ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	1 ''	۷-۲ طفلی مثقب
	سادساً :-خامات التشطيب		٨- الركام
٥٧-٥٧	١- الخشب	17	۸-۱ الرمل
٥٩	۲- الألومنيوم	١٣	٨-٢ الزلط -السن
٦.	۳- قطاعات UPVC	١ ٤	٩-الجبس
7 £ _ 7 1	<sup>۽</sup> - الزجاج	10	١٠- الجير
٦٨-٦٥	٥- بدائل الزجاج		
٦٩	٦-الالواح الجبسية		تاثياً: التكسيات
٧٠	٧- الواح تجليد خفيفة الوزن	Y 1 - 1 7	١- البلاط
V Y _V 1	٨- كرانيش الفوم	7 7 - 7 7	٢- السيراميك
		Y 0 _ Y £	٣- الرخام
,	سابعاً: المواسير	<b>۲۷-۲</b> ٦	٤- الجرانيت
		۲۸	٥- معجون ومون إيبوكسية للارضيات الصناعية
٧٣	١- مواسير مياه حديد مجلفن	۲۹	٦- ارضيات خشبية HDF
	۲- مواسیر بولی بروبلین	۳.	٧- ارضيات الفنيل
V 7 - V £	۲-۱ مواسیر میاه	٣١	٨- كسوة قراميد للأسقف والواجهات
V 9 _V V	۲-۲ قطع خاصة للبولى بروبلين	۳۲ ۳٤-۳۳	٩-تكسيات كلادينج للواجهات
۸٠	۳- مواسير مياه بلاستيك PVC	7 Z = 7 T	١٠-تكسيات أسفال الواجهات والأسوار
۸٥-٨١	٤- مواسير صرف بلاستيك ابيض		ثالثاً: - االمواد العازله
9. 9£_91	٥- مواسير فخار وصلة عادية	<b>~</b> V_ <b>~</b> 0	
	٦- مواسير فخار وصلة مرنة	TA	۱- عازل للرطوبة - مازار الليارية
		1 //	٢- عازل للحرارة



### مقدمة

حرصًا من وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية علي مواكبة التغيرات المتلاحقة وانطلاقا من اهتمام السلطة المختصة وتوجهاتها الكريمة بتطوير أداء وأنشطه الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء في مجال الإنشاءات بما يطور ويرتقي ويخدم قطاع مواد البناء والتي تدعم متخذي القرار وراسمي السياسات والباحثين بدارسة السوق وتأثيرها على الحالة الاقتصادية وبالتالي إنعكاس ذلك على النمو العقاري بمصر.

فقد قام قطاع الإسكان والمرافق من خلال الإداره المركزيه للإحتياجات ومواد البناء بوزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية بإعداد واصدارنشرة شهرية لمتوسط أسعار مواد البناء المختلفه والتي لاغنى عنها لكل مهتم بمجال التشييد والبناء تساعد القطاعين الحكومي والخاص والباحثين في التخطيط ومتخذي القرارات الداعمة لقطاع مواد البناء وغيرها من القطاعات المرتبطة به والمعتمدة عليه.

وهي أسعار استرشادية من السوق المحلي حيث أنه تم الحصول عليها من خلال قوائم أسعار الشركات أو متوسط أسعار لبعض الشركات التي أمكن الحصول علي أسعارها مع ملاحظة أن الأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء هي المعتمدة عند دراسة الأسعار أو التعويضات الناتجة عن تغير الأسعار طبقاً للقوانين واللوائح المنظمة.



### منهجية النشرة

### ❖ محتوي النشرة:

- متوسط أسعار خلال الشهر لمواد البناء المستخدمة في قطاع البناء والتشييد ( خامات أساسية - تكسيات - مواد عازلة ودهانات - مستلزمات الكهرباء - خامات التشطيب - المواسير ) متضمنه جداول ورسومات بيانية توضح متوسط الأسعار لكل مادة من هذه المواد، و نسبة التغير في سعر كل مادة خلال عام الإصدار مقارنة مع سعرها العام الذي يسبقه لدراستها وبحث أسباب ونتائج تغيرات الأسعار.

### الأسعار بالنشرة

- ١- قوائم أسعار الشركات والمصانع المنتجة.
- ٢- أسعار (الأسلاك والكابلات-الخراطيم والمواسير) من قوائم أسعار الشركات المنتجة دون نسب التخفيض
  - ٣- الأسعار المتداولة بالسوق.
  - الأسعار شاملة كافة الضرائب ولا تشمل النقل .

### توقيت جمع الأسعار

- تجمع الأسعار في الفترة من (١٤- ١٦) من كل شهر.
  - ❖ طرق إتاحة النشرة :-
- يتم إتاحة النشرة علي الموقع الإلكتروني للوزارة www.mhuc.gov.eg
  - صفحة قطاع الإسكان والمرافق / www.facebook
    - النطاق الجغرافي لرصد الأسعار:-
  - يتم تجميع الأسعار من السوق المحلي بالقاهرة الكبري
    - ♦ الدورية:-
    - يتم تجميع النشرة واصدارها شهرياً

الخامات الأساسية





أولاً: أسعار الخامات الأساسية خلال عام ٢٠٢١

	١- الحديد												
	۱-۱ حدید التسلیح												
ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
100	100	100	150	150	150	150	150	177	177	177	147	*: <del>*</del> *	صلب ۳۷_ لفائف
100	100	100	150	150	150	150	150	187	177	177	177	طن	صلب ٥٢ ــ اطوال
	سعار للمستهلك لكميات أكثر من ٣٠ طن طبقاً لمتوسط أسعار الشركات المنتجة - شاملة الضرائب دون النقل والنولون												لأسعار للمستهلك لكميات أكثر من ٣٠ طن طبقاً

### معدل تغیر سعر صلب ۵۲ اطوال بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
% <b>٣</b> ٢,٧	1.1.	يناير
<b>%</b> ٣٦,•	1	فبراير
% £ 1 , V	97	مارس
% £ 1 , V	97	ابريل
%01,.	97	مايو
%°1,•	97	يونيو
%01,.	97	يوليو
%°1,A	900.	أغسطس
%°1,A	900.	سبتمبر
%17,8	900.	اكتوبر
%17,8	900.	نوفمبر
<b>%</b> ٣٣,٦	117	ديسمبر
-	9000	المتوسط

### حديد التسليح

صلب ۳۷

يتواجد علي صورة اسياخ ملساء اوعلي هيئه شبكه ملحومه ومنسوجه علي هيئه حصيره أو لفه مقاومته للشد ٣٧ كجم /سم٢ <u>صلب ٥٢</u> عالي المقاومه مشرشر – مقاومته للشد ٥٢ كجم /سم٢



3			•	•			•	17
V								9

١



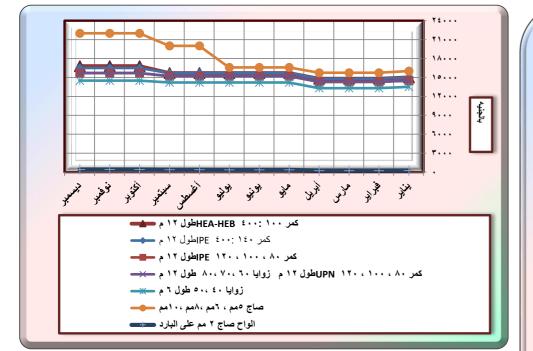
	۱-۲ قطاعات حدید کریتال												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
١٦٨٠٠	١٦٨٠٠	178	104	104	104	104	104	١٤٨٠٠	١٤٨٠٠	١٤٨٠٠	10	طن	کمر ۱۰۰: HEA-HEB فول ۱۲ م
170	170	170	104	104	104	104	104	١٤٨٠٠	١٤٨٠٠	١٤٨٠٠	10	طن	کمر ۱۴۰ : ۱۴۰ iPE طول ۱۲ م
104	104	104	107	107	107	107	107	127	158	158	150	طن	کمر ۸۰ ، ۱۰۰ ، ۱۲۰ IPE طول ۱۲ م
104	104	104	107	104	104	107	107	158	158	158	150	طن	کمر ۷۰، ۱۰۰، ۱۲۰ UPN طول ۱۲ م زوایا ۲۰،۷۰، طول ۱۲ م
150	150	150	1 : 7	1 £ 7	1 £ 7	1 2 7	1 £ 7	188	188	188	180	طن	زوايا ٤٠،٥٠ طول ٦ م
77	77	77	7	۲٠٠٠	177	177	144	1040.	1040.	1040.	12	طن	صاج ٥مم ، ٢مم ،٨مم ،١٠مم
٤٧٠	٤٢.	٤٧٠	٣٩.	٣٩.	707	<b>707</b>	401	747	777	7 7 7	٧٤.	۲۶	الواح صاج ۲ مم على البارد
	سعار المتداولة بالأسواق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير كمر مجرى UPN والخوص والزوايا ٢٠،٧٠،٨٠ طول

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%</b> ٣٨,1	1.0	يناير
%£+,Y	1.7	فبراير
% £ 0 , 9	9.8	مارس
% £ 0 , 9	9.8	ابريل
%00,1	9 / • •	مايو
%00,1	9.4	يونيو
%00,1	9.4.4	يوليو
%00,1	9.4	أغسطس
%00,1	9.4	سبتمبر
<b>%</b> ٦٠,٢	9.4	اكتوبر
% £ 9 , o	1.0	نوفمبر
<b>%</b> ٣٠,٨	17	ديسمبر
	1.177	المتوسط

### <u>الحديد الكريتال</u>

- منتج طبقاً للمواصفات المصرية رقم ٢٦٠ والالمانية رقم ١٧١٠٠.
   أوالمقابل لهما
  - القطاعات القياسية المتاحة بالاسواق :-
- زوایا متساویة (قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٤×٥٠مم: ٨×٠٠٥مم : ٨×٠٠٠مم عن قطاعات ثقیلة من ١٠×١٠٠مه: ١٥٠٠٥مم . كمر مجرى Upn قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٢×٥٤×٨٠مم :
- ۷×۰۰×۰۱ مم & قطاعات ثقيلة بقطاعات تبدأ من ۷×۲۰×۱۰مم : ۲۰۰۷ مم د
  - قطاعات مربعة قطاعات ( ۱۳۰٬۰۰۰،۶۰ مم ) & قضبان مستديرة (مباريم) بقطاعات ۷۰٬۰۰۰٬۴۰۳ مم ويزداد سعر القطاعات المربعة والمستديرة بحوالى ۱۰۰ج/طن.
- نتوافر قطاعات آخری مثل کمر متوازی IPE (عریض خفیف ، عریض ثقیل ، تبدأ القطاعات من ۴٫۷×۷۲×۱۱۰ ؛ ۴×۲۰۰۰م تتوافر لفائف وألواح ومشقوقات ولفائف بقلاوة وصنوبر المواصفات المصربة ۱۱۷۱ ، ۲۲۰ ، ۲۲۰
- تتوافر قطاعات مشكلة على البارد مثل كمر مجرى وحرف c ولفائف





	١-٣ صاج معرج مجلفن ملون للانشاءات المعدنية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
10.	10.	1 £ 0	150	1 6 0	1 6 0	150	1 2 0	۱۳٦,۸	۱۳٦,۸	۱۳٦,۸	۱۳٦,۸		صاج مفرد سمك ٥٠٠مم عرض اللوح ١٠٠١م التعريجة ٧٣٠٧مسم
*17	*17	<b>777</b>	***	<b>777</b>	<b>777</b>	***	***	W £ Y	W £ Y	W £ Y	711	م۲	ساندویتش بانلز للحوانط سمك ٤ سم سمك الصاح در ٥٠ مم بینهم عازل بولی یوریتان
٤٠٠	٤٠٠	<b>790</b>	<b>٣90</b>	<b>790</b>	790	<b>790</b>	<b>٣90</b>	<b>*</b> V <b>*</b> , <b>9 Y</b>	<b>*</b> V <b>*</b> , <b>9 Y</b>	<b>٣٧٣,٩</b> ٢	<b>٣٧٣,٩</b> ٢		سانويتش بانلز للأسقف سمك ٧,٧/٤سم عرض ١,٠م سمك الصاج ٤٠٠٤، ٠مم التعريجة ٣,٧سم
	لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

### معدل تغير صاج معرج مجلفن ملون بين عامي ٢٠٢٠-٢٠٢١

ز للحوانط سمك مازل بولي يوريثان		سمك ٠,٥ سم	صاج مفرد	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	
%٣,£	77.7	<b>%</b> ٩,١	170,2	يناير
%٣,£	77.7	<b>%</b> ٩,١	170,2	فبراير
%٣,£	77.7	<b>%</b> ٩,١	170,2	مارس
%٣٩,٥	720,1	% <b>۲۳</b> ,۷	11.,1	ابريل
<b>%</b>	720,1	<b>%</b> ٣١,١	11.,1	مايو
<b>%</b>	750,1	%٣١,١	11.,1	يونيو
<b>%</b>	750,1	%٣١,١	11.,1	يوليو
% £ Y , Y	750,1	%٣١,١	11.,1	أغسطس
<b>%</b>	750,1	%٣١,١	11.,1	سبتمبر
<b>%</b> £ Y , Y	750,1	%٣١,١	11.,4	اكتوبر
% £ 9 , V	7 6 0 , 1	%٣0,٦	11.,7	نوفمبر
<b>%</b> £٦,٨	۲٥٠,٠	% <b>٣</b> ٤,٣	111,7	ديسمبر
	777,9		111,1	المتوسط

### المواصفات الفنيه للصاح المستخدم في الساندوتش يانلز:-

□صاج مجلفن وملون وزن طبقة الجلفنة

۱۸۰جم/م۳ طبقا للمواصفات الامريكية ASTM

A٦٥٣والطلاء للوجه الامامي مغطي بطبقة من

البوليستر سمكها ٢٠ميكرون وطبقة لون أولية سمكها

هميكرون والوجه الخلفي مطلي بطبقة سمكها ٨

ميكرون من دهان عالي الجودة.

□الالوان النمطية (أبيض - بيج - أزرق)

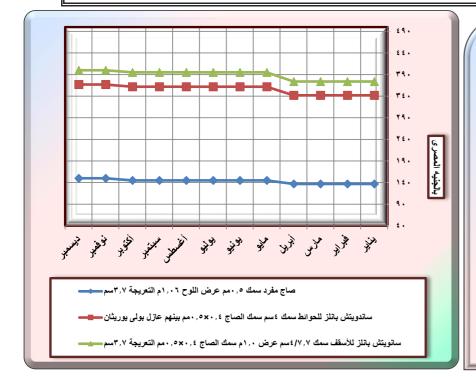
□<u>المواصفات الفنية للبولي</u>

يوريثان المستخدم في الساندوتش بانلز:-

□توصيل الحراري ۲k.cal.h.c+,+

□امتصاص الماء اقل من ٥%.

□كثافة البولي يوريثان ٤٠كجم/م٣.





	١-٣ مستلزمات تركيب أسقف الصاج المجلفن الملون												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
١٥	10	١٥	10	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥		كاوتش فواصل مانع للاتربة
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	01,77	٥٤,٧٢	0 £ , ٧ ٢	0 £ , ٧ ٢		طمبوشة سمك ٠,٠ مم وافراد ١م
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	0£,٧٢	٥٤,٧٢	0 £ , V Y	0 £ , V Y	مبط	حلية واجهة سمك ٠,٥ مم وافراد حتي ١ م
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	0 £ , V Y	٥٤,٧٢	0 £ , ٧ ٢	0 £ , ٧ ٢	r	زاوية سمك ٠,٥ مم وافراد حتي ١م
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	0 £ , V Y	٥٤,٧٢	٥٤,٧٢	٥٤,٧٢		حلية كورنر سمك ٥٠٠مم وافراد حتي ١م
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	0 £ , V Y	٥٤,٧٢	0 £ , ٧ ٢	0 £ , V Y		حلية نهاية الصاج سمكه, ٠ مم وافراد حتى ١ م
	لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												





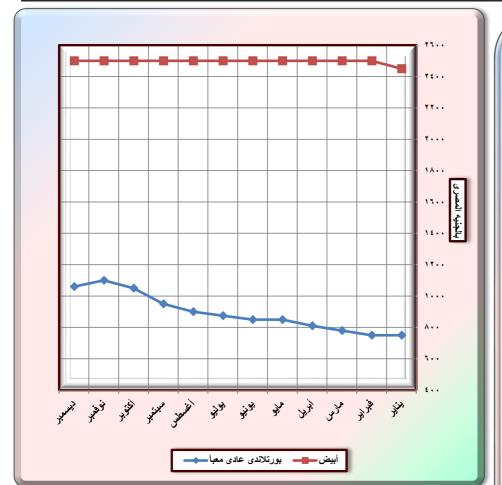
	٧- الأسمنت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
1.7.	11	1.0.	90.	٩٠٠	۸۷٥	۸٥٠	۸٥,	۸۱۰	٧٨٠	٧٥.	٧٥,	مان	بورتلاندی عادی معبأ
۲٥٠٠	۲٥	۲٥٠٠	۲٥٠٠	۲٥٠٠	۲٥٠٠	۲٥٠٠	۲٥٠٠	۲٥	۲٥٠٠	۲٥٠٠	750.	طن	أبيض
	رتبة الاسمنت البورتلاندي ٢٠٥- متوسط الأسعار لكمية اكثر من ٣٠ طن طبقاً لقوائم اهم الشركات المنتجة -الاسعار شاملة تكلفة النقل وغير شامل مصاريف التعتيق .												

### معدل تغیر سعر اسمنت بورتلاندی عادی بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۱

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%</b> ٦,٣ <b>-</b>	۸۰۰	يناير
<b>%</b> ٦,٣ <b>-</b>	٠.	فبراير
<b>%•</b> ,•	٧٨٠	مارس
%1, <b>۲</b> -	۸۲۰	ابريل
<b>%</b> ٩,٠	٧٨٠	مايو
%1٣,٣	٧٥,	يونيو
%17,V	٧٥,	يوليو
% ۲٣,٣	٧٣٠	أغسطس
%٣1, <b>9</b>	٧٢.	سبتمبر
% £ 0 , A	٧٧.	اكتوبر
%°Y,A	٧٧.	نوفمبر
%£1,٣	٧٥,	ديسمبر
	٧٦٠	المتوسط

### <u>الاسمنت</u>

- يوجد عالميا ٢٤ نوع من الاسمنت يصنع ٦ أنواع منها في
- أسمنت بورتلاندي عادي: يستخدم في جميع الانشاءات الخرسانية
- أسمنت بوتلاندي سريع التصلب ( سوبر كريت) : يمتاز
   بسرعه الشك لذلك يستخدم في الحالات التي تتطلب سرعه
   انجاز .
- أسمنت مقاوم للكبريتات: يستخدم في انشاء أرصفة المواني
   وحواجز الامواج والقنوات البحريه وتبطين ابار البترول .وفي
   أساسات المباني تحت منسوب المياه الجوفية .
- أسمنت بورتلاندي حديدي ٣٥%: سمي بـ حديدي ٣٥%
   نظراً لإضافة خبث الفرن العالي بنسبة لا تزيد عن ٣٥% و
   يستخدم في انشاء الارصفه والمواني والقنوات ويمكن أستخدامه
   في أعمال التشطيبات .
- أسمنت بورتلاند أبيض: يمتاز بلونه الابيض ويستخدم فى الواجهات وبعض أنواع البلاط والرخام وبعض التشطيبات السمنت كرنك: يستخدم في صناعه البلاط وبناء الحوائط وأعمال التشطيبات.





	٣-الخرسانة الجاهزة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٨٥٥	٨٣٩	٧٩٨	٧٩٨	٧٩٨	٧٨٠	٧٥٨	٧٥٨	٧٥٨	V Y 0	V Y 0	V Y 0	م٣	خرسانة جهد ۲۵۰ كجم/م٣
	الأسعار من قائمة الشركات المعتمد مواصفاتها - سعر الصب بمضخة متحركة طول ذراع ٢٤م بواقع ٥٤ج/م٣ - محتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم /م٣ - الأسعار لاتشمل ضريبة القيمة المضافة												

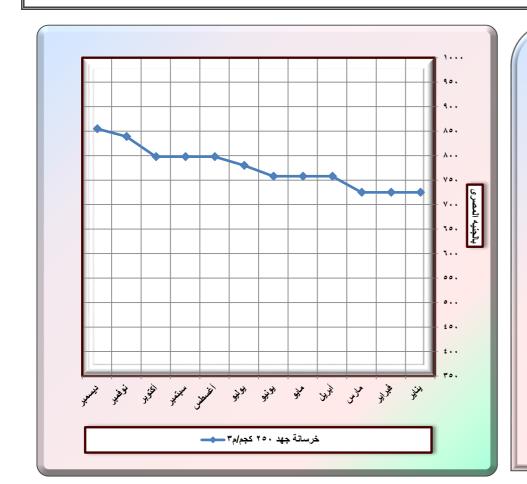
### معدل تغیر سعر الخرسانة الجاهزة عادی بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%·,·	۷۲٥	يناير
%·,·	V Y 0	فبراير
%·,·	V Y 0	مارس
%£,٦	V Y 0	ابريل
%£,٦	V Y 0	مايو
%£,٦	V Y 0	يونيو
<b>%</b> ∀,٦	V Y 0	يوليو
%1.,1	V Y 0	أغسطس
%1.,1	V Y 0	سبتمبر
%1.,1	V Y 0	اكتوبر
%1°,V	V Y 0	نوفمبر
%1٧,٩	V Y 0	ديسمبر
	V Y 0	المتوسط

### <u>الخرسانة الحاهزة</u>

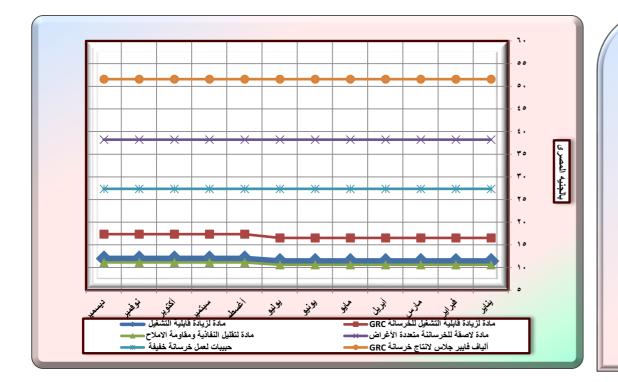
- تمتاز محطات الخرسانة الجاهزة بالتحكم الإلكتروني
   الكامل للمحطة سواء في وزن الخامات أو في الخلط.
- التميز في جودة الخرسانة من حيث إجهادات الخرسانة المطلوبة.
- \* المحافظة على مواقع الصب و عدم ترك هوالك خامات من ركام و رمل و أسمنت.
- \* لديها الإمكانيات اللازمة للصب في الأماكن العالية و البعدة.
- \* سرعة صب كميات الخرسانة الكبيرة في وقت قصير جدا مما يسهل التوافق مع الجدول الزمني للمشاريع الكندة.
- و غيرها من المميزات التي تميزها عن الخلاطات اليدوية







100 / TO											-		
	٤- إضافات للخرسانية لتحسين قابلية التشغيل - انتاج خرسانة تخصصية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
11,41	11,91	11,98	11,91	11,41	11,£7	11,£7	11,£7	11,£7	11,£7	11,£7	11,£7		مادة لزيادة قابلية التشغيل
17,77	17,77	17,77	17,77	17,87	17,08	17,07	17,07	17,08	17,08	17,08	17,08		مادة لزيادة قابلية التشغيل للخرسانة GRC
11,18	11,17	11,17	11,17	11,18	1.,4	10,5	10,7	١٠,٦	1.,7	١٠,٦	١٠,٦	کجم	مادة لتقليل النفاذية ومقاومة الاملاح
٣٨,٢٢	۳۸,۲۲	٣٨,٢٢	۳۸,۲۲	۳۸,۲۲	۳۸,۲۲	۳۸,۲۲	٣٨,٢٢	٣٨,٢٢	٣٨,٢٢	٣٨,٢٢	۳۸,۲۲	<del></del>	مادة لاصقة للخرساننة متعددة الأغراض
۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦		حبيبات لعمل خرسانة خفيفة
01,04	٥١,٥٧	٥١,٥٧	01,04	01,04	01,04	01,04	٥١,٥٧	٥١,٥٧	٥١,٥٧	٥١,٥٧	٥١,٥٧		ألياف فايير جلاس لانتاج خرسانة GRC
										تل	ائب دون النق	ار شاملة الضر	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسع



### <u>إضافة للخرسانة والمونة لزيادة مقاومة نفاذية المياه وتأثير الكيماويات</u> والأملاح<u>:</u>

- طبقا للمواصفات الأوربية ٢-٤Ν٩٣٤
- يستخدم في خرسانة المنشآت المائية والخزانات ودورات المياه والمنشآت تحت سطح الأرض والأنفاق والكباري والأسطح النهائية وخرسانات الأرضيات والخرسانات المعرضة للعوامل الجوية
  - معدل الاستهلاك ٢:١٠ ، ٠,٠٠ % من وزن الأسمنت أي ٢:١ كجم/م٣ خرسانة
     لاصق متعدد الاستخدامات أساسه لاتكس بوتارين سترين SBR:
    - طبقا لاشتراطات المواصفات القياسية ١-٤١٠٦٢)
- و يضاف للخرسانة والمونة الأسمنتية لتحسين خواصها وزيادة قوة الالتصاق بين خرسانة قديمة وجديدة وللمونة البياض الأسمنتي على الأسطح الخرسانة
  - يستخدم في الأعمال الداخلية والخارجية
  - و يضاف لإنتاج مونة تستخدم في أعمال الترميم وملئ أماكن تعشيش الخرسانة
    - سيتخدم كدهان لتقوية الأسطح الخرسانية واسطح البياض
      - معدل الاستهلاك ٢٥,٠٥٠جم/م٢

خليط من حيييات متدرجة من فوم اليولسترين المدد والميثوق لإنتاج الخرسانة الخفيفة:

معدل الاستهلاك يتم إضافة من ١٥ الى ٢٠ كجم/م٣ مونة اسمنتية ورمل



							المنشآت	ميم وتقوية	۵- مواد تر	>			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧		مونة مسلحة بألياف الصوف الزجاجي لملئ الشروخ
٨,٤	۸,٤	٨,٤	٨,٤	٨,٤	٨,٤	٨,٤	٨,٤	٨,٤	٨,٤	٨,٤	٨,٤		مونة أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ لون رمادى
۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳		مونة أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ لون أبيض
٥,٧٢	٥,٧٢	٥,٧٢	٥,٧٢	٥,٧٢	٥,٧	٥,٧	۰,۷	٥,٧	٥,٧	٥,٧	۰,۷	کجم	مونة جبسية لمعجنة وترميم شروخ المباني والبياض
۲۷۷,٥	<b>۲</b> ۷۷,0	707,7	707,7	707,7	Y11, 20	Y11, 20	Y11, £0	711,50	۲۱۸,٤٥	۲۱۸,٤٥	711,50		مركب لحقن شروخ الخرسانة
۸۹,۲	۸٩,٢	۸۱,۱۱	۸۱,۱۱	۸۱,۱۱	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢		مونه اببوكسية لزرع أشاير الحديد
	1	ı		•		•		1					•

### <u>طرق الأستعمال :</u>

يتم تنظيف اللسطح جيداً من الاتربة والاجزاء الغير ثابتة وخلافه وفى حالة الشروخ يتم فتحها على هيئةحرف (٧) بأبعاد تتناسب مع عرض الشرخ ثم طرطشة اللسطح بروبه من خليط الاسمنت والرمل ١:١ واضافة مادة لاصقة مخففة بالماء ١:١ ويفضل أن تملا الشروخ بألياف الكتان أو الفيبر جلاس ، ثم تملأ الشروخ بالمونه المعالجة كيميائيا مثل :

### مونه مسلحة بألباف الصوف الزجاجي :

- مونة ترميم أسمنتية مسلحة بألياف الفيبر جلاس مطابق للمواصفات القياسية الامربكية ASTM CTAV معدل الاستهلاك ١ كجم /م.ط بقطاع ٢ \* ٢٠٥٠ سم
  - بونه أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ :
    - · مونة ترميم على هيئة مسحوق معالجة بلدائن
  - معدل الاستهلاك ٢ كجم /م٢ للرمادى ،٥،١ كجم /م٢ للابيض
    - مونه جبسيه لمعجنة وترميم شروخ البياض.
- مونه جبسه لمعجنة شروخ اسطح البياض والطوب مطابق للمواصفات القياسيه المصريه م
   ق م ٢٢٥٤ معدل الاستهلاك ٢,١ كجم / م٢ بسمك ١ ملى
  - مركب لحقن شروح الخرسانه:
  - مركب إيبوكسى منخفض اللزوجة على هيئة مركبين يضمن أمكانية تسرب الى أعمق اجزاء الشرخ
     باستخدام مضخة حقن وبالهواء المضغوط، مطابق للمواصفات القياسيه الامريكية ٨٨١ المسلم

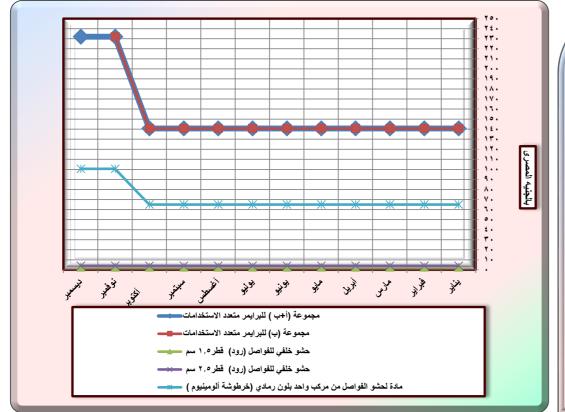
### مونة اليوكسية لزرع أشاير الحديد.

مونه إيبوكسية متوسطة اللزوجة على هيئة مركبين لزرع أشاير الحديد وجروت الركائز ، مطابق للمواصفات الامريكية ASTM c۸۸۱ والموربية 3۱۱۸





						رهبوط)	تمدد/إنكماش	الانشائية (	الفواصل	٦- حشو				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
777	777	1 £ • , ٧	1 £ • , ٧	1 £ + , Y	1 £ • , ٧	1 £ • , ٧	1 £ • , द 9 Å	1 £ • , ٧	1 £ • , ٧	1 £ • , ٧	160,798	کجم	مجموعة (أ+ب ) للبرايمر متعدد الاستخدامات	برايمر من مادة ايبوكسية من مركبين لجميع أنواع الفواصل
7,777	7,777	7,777	7,777	7,777	7,777	7,777	7,777	7,777	7,777	7,777	7,777	م.ط	سل (رود) قطره، ۱ سم	حشو خلفي للفواه
٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	م <u>.</u> ط	سل (رود) قطره,۲ سم	حشو خلفي للفواه
1.,7	1,7	٦٤,٩٨	٦٤,٩٨	٦٤,٩٨	٦٤,٩٨	٦٤,٩٨	٦٤,٩٨	٦٤,٩٨	٦٤,٩٨	٦٤,٩٨	٦٤,٩٨	كجم	ن مركب واحد بلون رمادي مة ألومينيوم )	



### - برايمر من مادة ايبوكسية من مجموعتين لجميع أنواع الفواصل :

- دهان تحضيري للدهانات الإيبوكسية ولمركبات حشو الفواصل عبارة عن مركبين أو ب بنسبة خلط بالوزن ١:٤ .
- يجّب خُلطُ المركبين خلطا ميكانيكياً بخلاط ميكانيكي بطيئ السرعة ٣٠٠لفة/لفة.
- يدهن بعد الخلط بالفرشاة أو مسدس الرش أو الرولة على السطح المراد دهنه حيث يجب أن يكون السطح نظيف وجاف وخالي من الأتربة والزيوت والشوائب.

### - حشو خلفي للفواصل (رود) :

- حشو خلفي للفواصل من البولي ايثيلين الرغوي بقطاعات دائرية جاهزة تورد على هيئة لفات بأقطار مختلفة من ١سم الى ٥سم ومتوفر بلونين الأبيض والرمادي.
- يتم وضع الحشو بقطر يزيد من ١٠ الى ٣٠ % من عرض الفاصل بطريقة سهلة باستخدام قطعة خشبية ذات نهاية ملساء .

### - مادة لحشو الفواصل من مركب واحد بلون رمادي (خرطوشة ألومينيوم ) :

- مادة مطاطية لَحشو جَمْيع أنواع الفواصل الرأسية والأفقية من مركب واحد أساسها من البولي يوريثان .
  - ذات مقاومة جيدةً للبكتيريا والفطريات وكيماويات الصرف الصحي ومياه الشرب وللعوامل الجوية.
- معدل الاستهلاك لفاصل ٢\*٢ سـم ١٫٥ متر طولي لخرطوشـة ٦٠٠



								رب	٧- الطو					
							خفيف	<u>ى-وردى-د</u>	وب الاسمنة	٧-١ الط				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
11	11	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.		7×17,0×70	أسمنتي مصمت
٧	٧	٦٨٠٠	٦٨٠٠	7.8	٦٨٠٠	٦٨٠٠	٦٨٠٠	٦٨٠٠	٦٨٠٠	7.4	7.8	ألف طوبة	۰ ۲۰۲۴ سم	أسمنتى مفرغ
٥	٥	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	الف طوب	۰ ۲×۲۰۲۴ اسم	أسمنتى مفرغ
7100	7100	۲.٦.	۲٠٦٠	۲٠٦٠	۲.٦.	۲.٦.	۲٠٦٠	۲.٦.	7.7.	۲٠٦٠	۲٠٦.	]	۲×۲۱×۶سم	وردي
1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	م٣	۰۲×۲۰×۲سم	خفیف ( کثافة ، ٥٥ کجم /م٣ )
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ن النقل	الضرائب دو	الأسعار شاملة	لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة ـ

### معدل تغير سعر الطوب الاسمنتي بين ٢٠٢١-٢٠٢١

، £×۲۰۲۰ اسم	مفرغ مقاس	۱×۱۲٪ سم	مصمت ۲۵	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%°,\-	٥٢٠٠	%£,0_	11	يناير
%°,∧₌	٠, ٢٥	%£,0_	11	فبراير
%°,\-	٥٢	%£,0_	11	مارس
%°,∧₌	٥٢	%£,0_	11	ابريل
%°,∧₌	٥٢	%£,0_	11	مايو
%°,∧_	٥٢	% £ , o_	11	يونيو
%°,∧_	٥٢	% £ , o_	11	يوليو
%°,∧₌	٥٢	%£,0_	11	أغسطس
%°,∧_	٥٢	% £ , o_	11	سبتمبر
%·,·	٤٩٠٠	% £ , o_	11	اكتوبر
%١,٤	٤٩٣٠	%·,·	11	نوفمبر
%1,£	१९४.	%•,••	11	ديسمبر
	017.		11	المتوسط

### <u>الطوب الأسمنتي</u>

- يتم تصنيع الطوب بطريقتين:-
- ١ كبس آلي تجفيف بالبخار وتعطي قوة تحمل عالية للطوبة
  - ٢ كبس يدوي والتجفيف بالشمس للحوائط العادية .
  - \* ويختلف السعر تبعاً لطريقة التصنيع والتجفيف .
- يستخدم في الحوائط المزدوجة عن طريق تركيب الأسياخ عبر هذه الفراغات وبتحمل ضغط حتى ككدم اسم

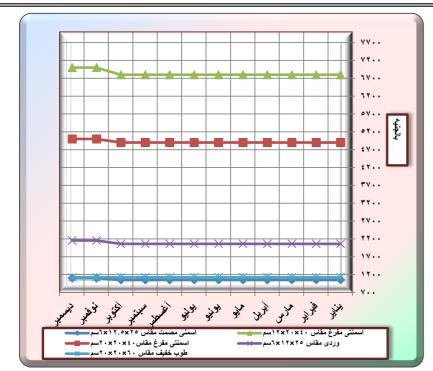


### <u>الطوب الخفيف</u>

- يتميز بخفة الوزن لذا فهو يوفر من أحمال التصميم. عازل للحرارة .
- يستعمل للحوائط الداخلية والخارجية والبلاطات ذات الأعصاب ( الهوردى ) ..الخ
- ويتم تصنيع الطوب الخفيف بالكبس الآلي والتجفيف بالبخار

### <u>الطوب الوردي</u>

- قوة تحمله عالية للضغط ومقاوم للحريق و نسبة التشرب لاتتعدي





								، طفلی	٧-٢ طوب						
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس		النوع
۲	۲٠٠٠	۲	۲٠٠٠	۲٠٠٠	۲	۲	۲	۲٠٠٠	۲	۲	۲		۲×۲۱×۳۱سم	قياسية	
۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	]	۱۲۲۱×۲۱سم	خاصة	مقاسات
160.	150.	150.	150.	150.	150.	150.	150.	150.	150.	150.	150.		۲×۱۱×۲٤ سم	-0213	
											ن النقل	الخير ائب ده	نتحة - الأسعاد شاملة	ب الشريكات الم	الأسوار من قمائم ومخ

لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النق

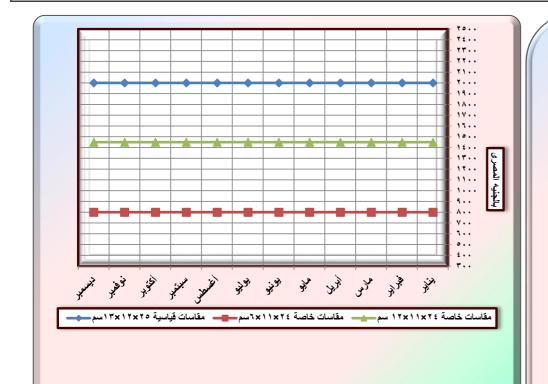
معدل تغير سعر الطوب الطفلي بين عامي ٢٠٢١ – ٢٠٢١

۱۱۲۲سم	طفلي ۲۶	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%</b> ٩,٦	٧٣٠	يناير
<b>%</b> ٩,٦	٧٣٠	فبراير
<b>%</b> ٩,٦	٧٣٠	مارس
%٩,٦	٧٣٠	ابريل
<b>%</b> ٩,٦	٧٣.	مايو
%٩,٦	٧٣٠	يونيو
<b>%</b> ٩,٦	٧٣٠	يوليو
<b>%</b> ٩,٦	٧٣.	أغسطس
<b>%</b> ٩,٦	٧٣.	سبتمبر
<b>%</b> ٩,٦	٧٣٠	اكتوبر
<b>%</b> ٩,٦	٧٣٠	نوفمبر
%٩,٦	٧٣٠	ديسمبر
	٧٣.	المتوسط

### <u>الطوب الطفلي</u>

- تعتمد كثير من دول العالم علي الطفلات في صنع الطوب اللازم للبناء
- ونظراً لتواجد الطفلات الصحراوية بمصر فقد تم أستغلال الطفلة
   في أنتاج الطوب الطفلي .
  - ومن مزايا الطوب الطفلي خفيف الوزن أنه:
    - يوفر من تكاليف الخرسانات
      - عازل للحرارة
    - عازل للصوت يقلل من الضوضاء .
    - قوة تحمل عالية ومقاوم للضغط .

ويفضل فى طريقة تصنيع الطوب الطفلى الخفيف أن يكون الكبس آلى والتجفيف بالبخار لكى يعطى المزايا السابق ذكرها.





								٨- الركام					
								١-١ الرمل	\				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۸۰	۸۰	٧٥	٧٥	۷٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	۷٥	٧٥	٧٥	Ψ.	حرش
۷٥	۷٥	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	م' م	ناعم
							-			-		أدعده في النقل	الأسعاد المتدمالة بالسمق - الأسعاد شاملة الضرأ

### الأسعار المتدواله بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

# معدل تغیر سعر الرمل الحرش بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۱۱

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%V,1	٧.	يناير
%V,1	٧.	فبراير
%V,1	٧.	مارس
%V,1	٧.	ابريل
%V,1	٧.	مايو
%V,1	٧.	يونيو
%V,1	٧.	يوليو
%10,5	٦٥	أغسطس
%V,1	٧.	سبتمبر
%V,1	٧.	اكتوبر
%1£,٣	٧.	نوفمبر
<b>%</b> ٦,٧	٧٥	ديسمبر
	٧.	المتوسط

### <u>الرمل</u>

- مادة حبيبية موجودة في الطبيعة .
- - يستخدم الرمل الخشن في أعمال الخرسانة واالمباني
     والناعم في أعمال المحارة والتشطيبات.
- وهو المادة الخام الرئيسية لصناعة الزجاج ويدخل فى
   صناعة السيراميك .







الرمل الخشن





	٨- ٢ الزلط - السن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
17.	17.	١٤٠	1 £ .	1 2 .	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.		عادة
۱۷٥	140	100	100	100	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	٣	مخصوص
710	710	١٨٠	١٨٥	١٨٥	١٨٥	۱۸٥	١٨٥	١٨٥	١٨٥	۱۸٥	140	۲' ا	فينو
١٨٠	١٨٠	۱۷٥	١٨٠	۱۸۰	١٨٠	۱۸۰	۱۸۰	١٨٠	١٨٠	۱۸۰	١٨٠	]	سن ۲ ـ مقاس ۲۲
												ئب دون النقل	الأسعار المتدواله بالسوق - الأسعار شاملة الضرآ

عامی ۲۰۲۱-۲۰۲۰

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%to,.	١٢.	يناير
%to,.	١٢.	فبراير
%11,1	140	مارس
%11,1	140	ابريل
%11,1	140	مايو
%10,2	۱۳.	يونيو
%10,2	14.	يوليو
% Y £ , •	170	أغسطس
<b>%۱٠</b> ,٧	1 : .	سبتمبر
<b>%۱٠</b> ,٧	1 : .	اكتوبر
% ۲ o , ·	1 : .	نوفمبر
<b>% ۲ •</b> , ۷	150	ديسمبر
	١٣٣	المتوسط

### الذلط

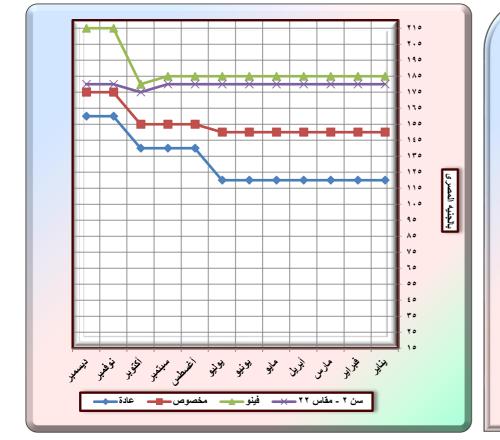
- هو مكون أساسى للخرسانة ومادة قوبة تتحمل الاحمال الواقعة
- أفضل أنواع الزلط هو الزلط الفولى وأصغرها ثم الزلط الفينو حيث يعطى المقاومة المطلوبة لو كان خالى من الكسور والطفلة والبودرة الحمرة .
  - يجب غسل الزلط من الاتربة والاملاح برشه بمياه نظيفة قبل
- الاحجام الكبيرة نسبياً في الزلط مثل زلط عاده تكون جيدة في أعمال القواعد العادية والاصغر تكون أفضل للخرسانة المسلحة والاعمدة.





-يطلق عليه مسمى (كسر الحجارة) وأفضل الانواع المستخرجة من صخر الدولوميت النارى .

- يتم إنتاجه من محاجر أفضلها محاجر عتاقه بالسوبس وبغطى أكثر من ٨٠% من إستخدامه في البناء على مستوى الجمهورية .
  - يوجد مقاسات مختلفة من السن وهي
    - سن ۱و ۲حتی سن ۲.





	٩- الجبس												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
90.	90.	94.	97.	94.	94.	97.	94.	97.	90.	90.	90.	الطن	فاخر للفرم والحليات والمصيص
۸۰۰	۸۰۰	٧٥,	٧٥,	٧٥,	٧٥,	٧٥,	٧٥,	٧٥,	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	الص	مكلسن للتشغيل
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

### معدل تغير الجبس الفاخر للفرم والحليات بين عامى ٢٠٢٠ - ٢٠٢١

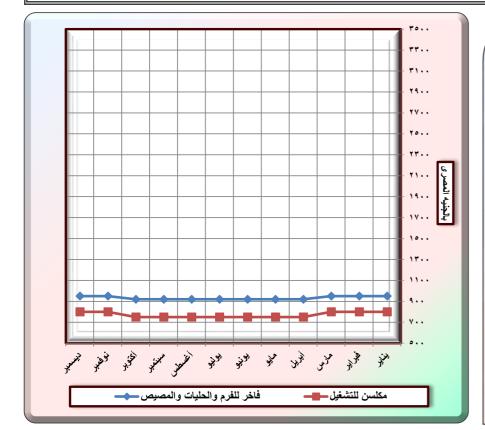
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%°,٦	٩	يناير
%٥,٦	٩.,	فبراير
%۵,٦	٩.,	مارس
%۲,۲	٩.,	ابريل
<b>%</b> ۲,۲	٩	مايو
%۲,۲	٩.,	يونيو
%۲,۲	٩	يوليو
<b>%</b> ۲,۲	٩	أغسطس
%۲,۲	٩.,	سبتمبر
%۲,۲	٩	اكتوبر
%°,₹	٩	نوفمبر
%1£,9_	9 £ .	ديسمبر
_	9.8	المتوسط

### الحبس

- الجبس العادي (مكلسن للتشغيل) المعروف محلياً باسم الجبس البلدي ويكون متجانس اللون إما رمادي أو وردي خفيف مائل للصفرة ويستعمل في المحارة والبؤج والاوتار وصناعة مواد البناء. - جبس فاخر للفرم والحليات والمصيص: يكون متجانس اللون أبيض ناصع ويستخدم في الاسقف والكرانيش والنحت...

جبس التشغيل







	۱۰ <del>- الج</del> ير												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
757.	767.	767.	757.	767.	767.	767.	767.	٣٤٢.	767.	767.	757.	الطن	جيرمطفأ فاخر للصناعات المختلفة
۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	المص	جيرمطفأ لأعمال البناء
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير الجير المطفأ الفاخر لأعمال 440. الصناعات المختلفة 770. الحير بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱ T 20. بوجد نوعين من الحير :-440. - جير فاخر للصناعات المختلفة :-٣.0. \* المواصفات :-Y A D . السعر معدل التغير 170. - نسبة هيدروكسيد الكالسيوم لا تقل عن ٨٠% والنفاذية ٩٩% Y £ 0 . %TT,T 4070 ناصع البياض. 770. \* الأستخدام :-%TT,T 4010 ۲.0. بستخدم في صناعة السكر الأبيض وتغذية الدواجن والماشية 110. %TT,T 170. يستخدم في صناعة الكريمات الطبية والدهانات والمبيدات %TT,T

- يستخدم في رش الأشجار القشرية وتسميد التربة الزراعية

- يؤخذ من ناتج الجير الحي المطفى بالمياه ويجب ألايستعمل إلا

- هو ناتج من الجير الحي المطفأ بمياه عادية وألا يكون قد

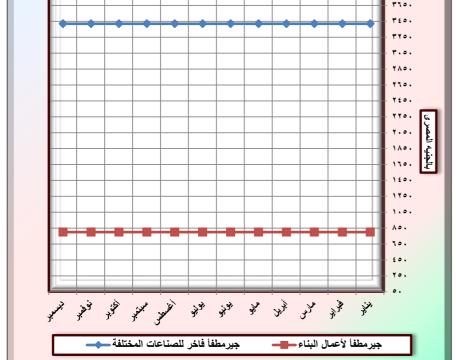
مضي عليه أكثر من شهر من ساعة حرقه ولا يصرح باستعماله

لتقوية الأرض.

- جير المطفأ العادي:-

بعد ثمانية أيام من أنتهاء عملية الأطفاء .

بأعمال البياض إلا بعد ٥ ايوم من أنتهاء الأطفاء



عام ۲۰۲۰

# شركات : حديد تسليح وقطاعات كريتال وألواح صاح

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
cmieg@idsc.net.eg	٩ ٩ ١ اش كورنيش النيل مبني اتحاد الصناعات المعدنية	70017	<b>*********</b>	غرفة الصناعات المعدنية	١
	٠ اشارع شهاب المهندسين	<b>**.</b> 0\\\\	<b>٣٣.٣.</b> ٤٩٣	ezzsteel	۲
	٦شارع فريد سميكة مصر الجديدة	71A097 71A097	711097 777.1090	<u>ديثاث الصاب</u> BESHAY STEEL	۲
	ك ٢١ طريق مصر اسكندرية الصحراوي	. ۳/۲ . ۲ ۲ ۷ ۹ ۹	. \( / \) \ \ \ \ \ \ \ \	شركة المصريين	٤
		****\£997	<b>**.</b> 9£9.A	شركة الجارحي	0
	المنطقة الصناعية العاشر من رمضان	.001/1791.	.001/17911	قوطة لدرفلة الصلب	*
www.elmarakbysteei.net	٦ أكتوبر المنطقة الصناعية			شركة المركبي	٧
		£ V A 1 0 7 0	**\\\	شركة مصر أل عطية للصلب	٨
			1.04003	سرحان للصلب	٩
			. 7 7/87117.	شركة السويس للصناعات الحديدية القومي	١.

# تابع شركات : حديد تسليح وقطاعات كريتال وألواح صاح

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
	المنطقة الصناعية بعتاقة السويس		7777077	شركة مصر الوطنية للصلب	11
	ش الدكتور المحروقي من البطل احمد عبد العزيز	77. £1 £17	** £ V * 7 9 9	شركة الجيوشي للصلب	١٢
	طريق مصر اسكندرية الزراعي قليوب		£ £ • 7 • 9 1 A	شركة العتال الوطنية (المخزن)	
				العثىرى للصلب	14

# شركات : صاح معرج معزول مفرد وساندوتش بانل

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
info@iconegypt.com	منطقة إيكون الصناعية وادي حوف حلوان ٢٧شارع السلطان حسين الشلالات الأسكندرية	**19*£11	77791071		`

# شركات الأسمنت

البريد الالكترونى	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
	التبين- حلوان	Y0.11£7£ Y0.1.1.A Y0.1.V9V	70.1.790	Chief Land 183	•
	-٣٥ش معروف عمارة المصرف المتحد رمسيس	<b>709£7V</b> 7V	<b>٢</b> 09£%٧.9	أسـونت طره Tourah Cement HEIDELBERGCEMENTGroup	۲
www.elarishcement.com	امتداد شارع رمسيس- مدينة نصر	<b>***</b> *********************************	777.0799 777.0799	PARISH CEMENT	۲
	٤ • ٦ ش الصفا -المعادى الجديدة -القاهرة	<b>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</b>	7V0£7V\\ 7V0£7V\\	سيناء للأسمنت الأبيض sinaiwhitecement aalborg portland	٤

## شركات الغرسانة الجاهزة

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	٣٤شارع عدلي القاهرة	YY71£V9A	***17**	المقاولون العروب عن الماري ويركاه	

# شركات مواد اضافات الغرسانة - مواد لترميم الغرسان والبياض

البريد الإلكتروني	العنوان	اثفاكس	التليفون	الشركة	٩
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٢ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	<b>~</b> 0\0 <b>9</b> \0\	<b>~</b> 0 <b>~</b> 0£. <b></b> \£	G R O U P	١
intercon@byggingiter.com	٢ ١ش شهاب الدين مصر الجديدة	<b>۲3</b> ۳۲ <b>.</b> ۲۸۸	77709A70 77709V97	BYGGING INTERCONTINENTE	۲

# شركات الطوب الطفلي والوردي

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	a
	۱۹۰ ش سعد زغلول - بنی سویف			شركة الوجد القبلي الوطنية للطوب الطبان ومناية الطوب الطفان ومواد البناء الطوب العدد القبلية المادة ، المادة ، بني مويف شارع سعد رغلول ث ١٩٢٠٢٥٠٠	•
	<ul> <li>١٥ مايو المنطقة الصناعية عرب أبو ساعد طريق الأتوستراد</li> </ul>		.17//7170	الرحاب للطوب الطفلي	۲
info@elamarmasr.com	البدرشين ش قصر الثقافة متفرع من شارع النيل البدرشين السعيدعمارة ٢ الدور الرابع	<b>7</b> 7.7747	<b>ፖ</b> ለ • ፖ <b>ኒ ዓ</b> ለ ኒ	Al Amaar Masr	٣
	٣ش عبدالله نور أول المرغنى روكسى مصر الجديدة	Y£19A7Y7	Y 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	شركة سنو <i>حي</i>	٤

# شركات الطوب الاسمنتي والرملي

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	a
makkastone@yahoo.com	مدينة بدر – شرق الروبيكي المنطقة الصناعية	<b>۲۳۱</b> ۰۸۰۳۲	771.A.T. 771.A.T1	مصنع مخة للطوب الإسمئتن ومواد البناء أكناً معاد البناء مصنع مخة للطوب الإسمئتن معاد البناء مصنع مخة للطوب الإسمئتن معاد البناء مصنع مخة للطوب الإسمئتن	,
	ش مراد- الجيزة امام مديرية الامن		1,.77E+.9	شركة طوبلاط	۲
sales@unicrete.net	٢٧ اش البساتين العمومى -البساتين -القاهرة	*******	7V.7.0.1	UNICRETE Helmy Abdel-Raouf	٣
elmasrycompany@yahoo.com	ك ٢٦ طريق مصر اسكندرية الصحراوى بعد مدارس بريليانس	**VA£.7.	##VA £ • 7 • • • • • • • • • • • • • • • • •	الشركة المصرية الامريكية	٤
	القاهرة كورنيش النيل برج السرايا –المعادى شقة ٨ بجوار مستشفى السلام الدولى	<b>********</b>	707VV9. 707VVV91	DELTA BLOCK	٥
	نهيا -الجيزة -الطريق الأبيض أمام مصانع الأنابيب		·1··٣٢٢٣٨	للمقلوبات والتوريدات والطوب الأسولت	7

# تابع شركات الطوب الأسمنتي والرملي

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	4
	المنطقة الصناعية – ثالث القاهرة الجديدة –				
	محافظة القاهرة		.11777000	مصنع القاهرة الجديدة	٧

# شركات الجير

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	a
info@hamco.com.org	٤ش ١٥٥ المعادى –القاهرة		77097117 777717 77077707	Hamen Materials Under Construction	•
	زهراء المعادى – ١٦ أعمارات التعمير والاستشارات الهندسية	<b>*****</b> *******************************	<b>777772.</b>	الشركة المصرية للجير	۲

# شون الركام

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الاستم	4
info@hamco.com.org	شماليات أكتوبر		.11117071.	شونة مكتب أولاد الشيخ	١
	عرب غنیم		· 1 1 £ ₹ £ 7 V A 7 ₹	شونة حلوان	۲
	التسعين الشمالي		. 1 7 7 7 7 7	شونة عبد الهادى	٣
	الدائري		. 1 7 7 7 7 0 7 7 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	شونة الحاج/ احمد حسن	٤





### ثانياً: أسعار التكسيات والأرضيات خلال عام ٢٠٢١

	١- البلاط													
	بلاط موزايكو حصو رخام													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
٩.	٩.	۸٧	۸٧	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥			حصوة كرارة
9 £	9 £	9 4	9.7	۹.	٩.	٩.	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	]	۳×۳۰×۳۰ سم	حصوة ألباستر
٨٤	٨٤	٨٢	٨٢	۸۰	٨٠	۸٠	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰		]	حصوة زعفران
۸١	۸١	٧٩	٧٩	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	متر مربع		حصوة كرارة
۸۹	٨٩	۸٧	۸٧	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	]	۲,0×۲0×۲0 ) سم	حصوة ألباستر
٧٨	٧٨	٧٦	٧٦	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	]	, ;	حصوة زعفران
		•	•			•			•	نب دون النقل	شاملة الضرا	- - الأسعار	سركات المنتجة	الأسعار من قوائم بعض الش

المعرى ا

### يلاط موزايكو حصو رخام

- تسمي البلاطه حسب نوع الحصوة المستخدمه

(الابستر - كراره - زعفران)

- يتم تشكيل الخلطه بمكونات ( اسمنت - ماء -

بودره رخام – حصوة رخام)

- يستخدم بلاط الموزايكو داخلي في ارضيات الغرف والممرات وهو بلاط مربع يتراوح سمكه بين ٢-٣ سم



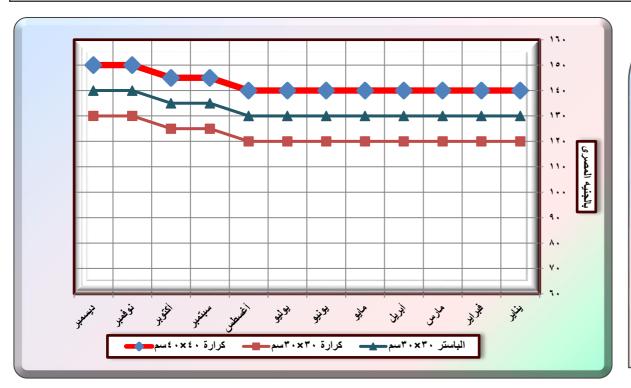


معدل ت تغیر سعر بلاط موزیکوا حصو کرارة بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

حصوة كراره	
السعر	عام ۲۰۲۰
٨٥	يناير
٨٥	فبراير
٨٥	مارس
٨٥	ابريل
٨٥	مايو
٨٥	يونيو
٨٥	يوليو
٨٥	أغسطس
٨٥	سبتمبر
٨٥	اكتوبر
٨٥	نوفمبر
٨٥	ديسمبر
٨٥	المتوسط
	۱ السعر ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱



	١- بلاط شطف رخام													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
١٥.	١٥.	1 20	1 20	١٤٠	١٤.	1 2 .	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	1 : .		۰ ۲ × ۲ سم	كرارة
١٣.	۱۳۰	170	170	17.	١٢.	17.	١٢.	17.	17.	17.	17.	متر مربع	۰ ۳ × ۲ سم	كرارة
١٤٠	١٤٠	170	170	١٣٠	۱۳۰	18.	۱۳.	١٣.	17.	١٣.	۱۳۰	1 1	۰ ۳ ۰ ۲ سم	الباستر
	-	-	•	•				*	-	-	ب دون النقلَ	شاملة الضرأ	ركات المنتجة - الأسعار	الأسعار من قوائم بعض الشّ



### يلاط شطف الرخام

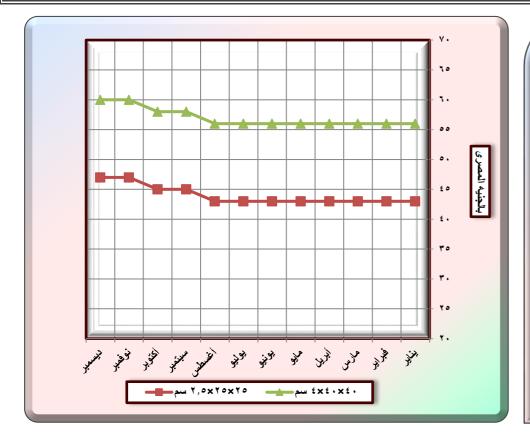
- هو نوع متميز من الارضيات حيث يوضع في مونه الخلطه الاسمنتيه قطع شطف الرخام بكامل مسطح البلاطه من نوع معين من
  - يستخدم بلاط شطف الرخام لتكسيه ارضيات الشقق والمكاتب والمداخل والفنادق والكافيتيريات وطرقات المدارس







	١- بلاط أسطح أسمنتى													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
٤٧	٤٧	٤٥	20	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	<b>.</b>	۲,0×۲0×۲0 سم	بلاط أسطح أسمنتي
٦.	٦.	٥٨	٥٨	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	م' ا	٤×٤٠×٤٠ سم	برط اسطح اسمنتي
					-					-		ئب دون النقل	<ul> <li>الأسعار شاملة الضرا</li> </ul>	الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة



# معدل تغير سعر بلاط أسطح أسمنتي بين عامى ٢٠٢٠-٢٠١



- هو بلاط قوي مقاوم للاحتكاك وعوامل البري .	ده ۲ × ۵ , ۲ سم
	معدل التغير
1000	%٢,٣_
	%٢,٣-
	%۲,۳ <b>-</b>
100000000000000000000000000000000000000	%٢,٣-
70000	%٢,٣-
	%٢,٣-
91 . I tol.	%٢,٣-
بلاط اسمنتي	% Y , £
	%Y,1
	%Y,1
	%٩,٣
	<b>%</b> ٩,٣



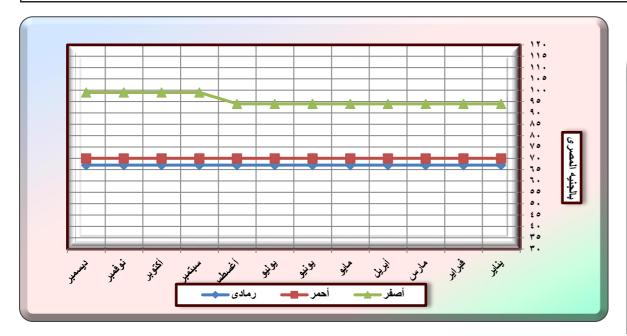
	۱- بلاط أرصفة (۳،۲×۲۰×۳٫۳سم)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
١٦٥	١٦٥	100	100	10.	10.	10.	10.	١٥.	10.	10.	10.		أشكال (ساندبلاست)
1 7 9	1 7 9	170	170	17.	١٢.	17.	17.	١٢.	17.	17.	17.	متر مربع	حجارى
٨٩	٨٩	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	سر بربی	أحمر مجلى
90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91		أصفر مجلى
											ب دون النقل	شاملة الضرآن	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار







	۱- بلاط أرصفة أنترلوك أشكال مقاس (۱۰×۲۰×۱سم) - مقاس (۲۰×۲۰×۱سم)												
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمب												
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧		رما <i>دی</i>
٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	متر مربع	أحمر
9 9	99	9 9	99	9 £	9 £	9 £	9 £	9 £	9 £	9 £	9 £		أصفر
	الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرانب دون النقل المسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرانب دون النقل												



# بلاط ارصفه انترلوك اشكال بلاط يصنع من الاسمنت والرمل مع اضافه الوان خاصة ويتم تركيبه بدون استخدام مونه اسمنتيه

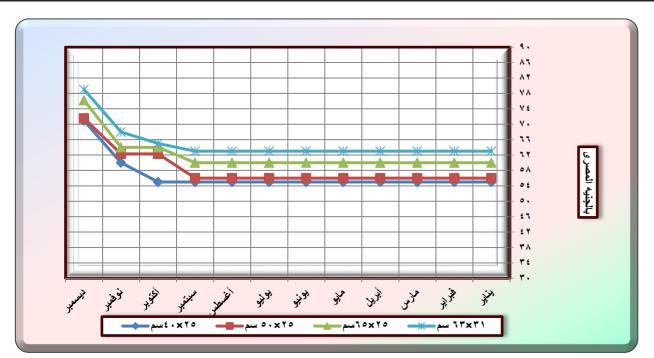


	۱- بردورات														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	اللون	النوع
40	70	40	70	70	40	40	40	40	70	70	40			رمادی	
* *	**	۲٧	**	77	* *	**	**	**	77	77	**		o.xYoxA	احمر	بردورات حدائق
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	tale ii.	سم	اصفر	
££	££	٤٤	££	££	££	££	££	££	٤٤	££	££	متر طولي	w / . v	رمادی	
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨		۳۰×۱۰/۱۲ مسد	احمر	بردورات متوسطة
٦٩	79	٦٩	79	7.9	٦٩	٦٩	٦٩	79	79	7.9	79			اصفر	
											ب دون النقل	شاملة الضرأن	- الأسعار	سركات المنتجة	الأسعار من قوائم بعض الشّ





								اميك	٢- السير					
	سيراميك حوائط													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
٧٠,٩	٦,	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥		۰۲۲ ؛ سم	
٥, ١٧	٦٢,٣	٦٢,٣	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦		۰۲×۰۰ سم	حوانط
٧٦,٢	٦٤	٦٤	٦.	۲,	٦.	٦.	٦,	٦.	٦.	٦,	٦.	متر مربع -	۵۲×۵۲سم	<b>ح</b> وانته
٧٩	٦٨	٦٥	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	7.7	٦٣	٦٣	٦٣		۳۳×۳۱ سم	
	•			•		•	<del>-</del>	•	•	<del>-</del>	<del>.</del>	ئب دون النقل	- الأسعار شاملة الضرأ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة



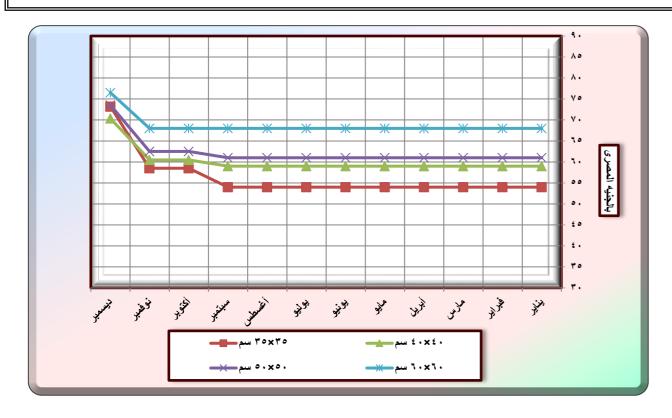
### السيراميك

يتم تصنيع السيراميك على مرحلتين:

- الأولى :وهى عبارة عن تصنيع جسم البلاطة وتصنع من خليط
   من الطفلة وفلسبار ورمل زجاجى ويتم الكبس آلياً ثم يتم حرق
   جسم البلاطة فى أفران خاصة.
  - الثانية: الطبقة المزججة(جليز) أو الملونة ويتم رش جسم
     البلاطة بالطلاء المزجج آلياً ثم تدخل مرحلة الطباعة ثم مرحلة
     الحرق النهائي.



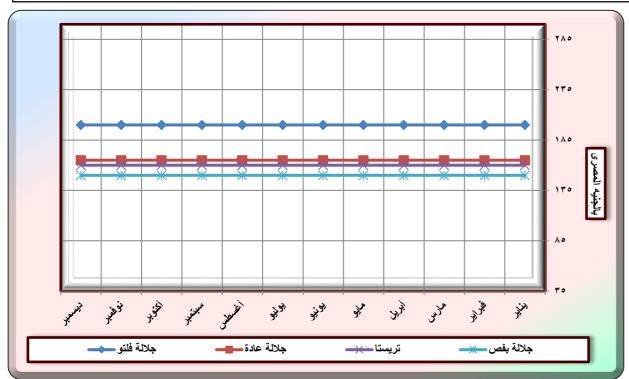
								ارضيات	- سيراميك	۲				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
٧٣,٢	٥٨,٥	٥٨,٥	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	οź	٥٤	٥٤	0 £		۳٥×۳٥ سم	
٧٠,٣٥	٦٠,٥	٦٠,٥	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩		۰ ۲ × ۲ سم	المراثب المتاثب
۷۳,٥٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	متر مربع	۵۰×۵۰ سم	ارضيات
٥, ۲۷	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	ጓ ለ	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨		۲۰×۱۰ سم	
					•							täiti	الأسوار شاملة الضيا	المنتجة الشركات المنتجة







							ع)	رخام (ترابي	٣_ الر				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۲	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,		جلالة فلتو
170	١٦٥	١٦٥	170	170	170	170	١٦٥	170	170	170	١٦٥		جلالة عادة
17.	17.	17.	١٦٠	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	متر مربع	تريستا
١٥.	10.	١٥.	10.	10.	١٥.	10.	10.	10.	10.	10.	١٥.		جلالة بفص
	•		•	-		•	•	•	•	ائب دون النقر	شاملة الضرا	سوق -الأسعار	ترابيع الرخام ٤٠×٠٠ × ٢ سم -الأسعار المتداولة بال



#### <u>الرخام</u>

- الرخام هو مايطلق علي الصخور الجيريه المتحوله .
- يجب ان يكون الرخام خالي من العيوب والعروق المعدنية .
  - والشروخ أو الخدوش.
- يثبت الرخام عن طريق ملئ الفراغات خلفه بمونه اسمنت أويثبت
   علي كانات نحاس في حاله عمل كسوة الحوائط.





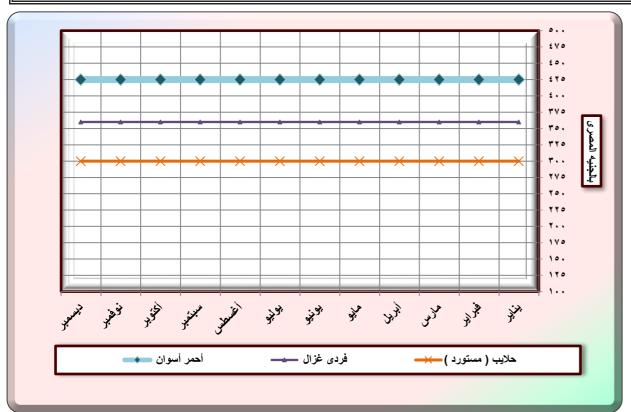
							رج)	ع الرخام (در	۳- تابِ				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
10.	10.	10.	10.	10.	١٥.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		جلالة فلتو
170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	· .	جلالة عادة
١٢.	١٢.	١٢.	17.	١٢.	١٢.	17.	17.	١٢.	17.	17.	17.	م <u>ط</u>	تريستا
110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	1	جلالة بفص
										ن .	انب دون النقا	شاملة الضر	درج سمك ٢/٤ سم-الأسعار المتداولة بالسوق - الأسعار

# 



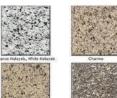


							يع)	برانیت (تراب	٤ - الج						
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
٤٢٥	٤٢٥	٤٢٥	٤٢٥	٤٢٥	٤٢٥	٤٢٥	٤٢٥	٤٢٥	٤٢٥	£ Y 0	2 7 0		أحمر أسوان		
٣٦.															
٣٠.	٣٠.	٣٠.	٣٠٠	٣٠.	۳.,	٣	۳.,	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣.,		حلایب ( مستورد )		
	-					-		•	نقل	سرانب دون ال	<u> </u>	السوق - الأسا	ترابيع الجرانيت ٢٠×٦٠ × ٢سم- الأسعار المتداولة ب		



#### الحرانيت

الجرانيت هو احد الاحجار المتصلده متكونه من الميكا والكوارتز والفلاسبار بنسب متساويه تكونت تحت ضغط عالي وحرارة مرتفعه خلال الاف السنين ويعتبر من أقوي الاحجار الصلده التي تتحمل العوامل الجوبة والاحتكاكات . لذلك يفضل استخدامه في المطابخ والبنوك والفنادق.

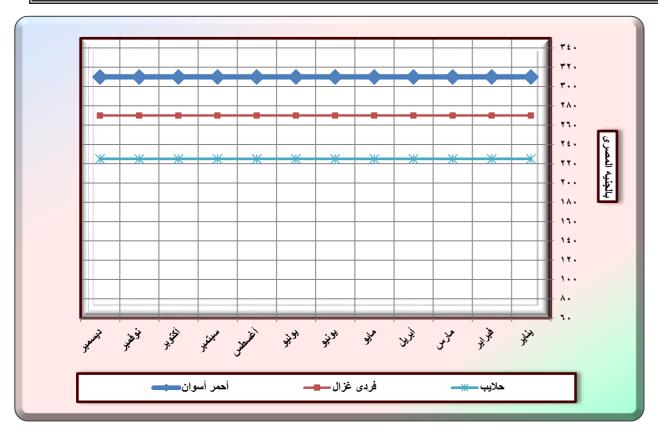








							درج)	الجرانيت (	٤- تابع				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٣١.	٣١.	٣١.	٣١.	٣١.	٣١.	٣١.	٣١.	٣١.	٣١.	٣١.	٣١.		أحمر أسوان
۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧٠	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	متر طولی	فردی غزال
770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	1 [	حلايب
	•		•	•						نقل	رانب دون ال	معار شاملة الض	درج سمك ٢/٤ سم - الأسعار المتداولة بالسوق - الأس







						الصناعية	أرضيات ا	بوكسية للا	ومون ايد	- معجون	٥				
ديسمبر															
١٠٦,٤٥	1.7,50	97,70	97,70	97,70	۸٤,۸۷	۸٤,۸۷	۸٣,٧٩	۸٣,٧٩	۸۳,۷۹	۸٣,٧٩	۸٣,٧٩		معجون ايبوكسي مقاوم للكيماويات		
٤٠,٩٥	٤٠,٩٥	٣٧,٢٢	٣٧,٢٢	٣٧,٢٢	٣٢,٧	٣٢,٧	٣٢,٢٣	٣٢,٢٣	٣٢,٢٣	٣٢,٢٣	٣٢,٢٣	كجم	مونة ايبوكسية مقاومة للكيماويات		
1 £ 7 , 7 9	1 £ 7 , 7 9	174,77	182,77	185,77	117,8	117,8	117,78	117,78	117,78	117,78	117,78		دهان ايبوكسي		
		,	,	,			,	,		,	ئب دون النقل	شاملة الضرا	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار		



#### معجون اسوكسي لاصق غير قابل للانكماش:

- و مطابق للمواصفات القياسية المصرية م ق م ١١٨
- عبارة عن مركبين يتم خلطهم جيدا قبل الاستخدام
- يستخدم في معجنة الأسطح الخرسانية والأسمنتية لتسويتها قبل أعمال الدهانات الايبوكسية
  - ترميم وإصلاح سوك وزوايا السلالم والأعمدة والكمرات
    - ملئ الشروخ والشقوق وأماكن تعشيش الخرسانة
- لحام معظم أنواع المواد على البارد مثل الحديد والخرسانة والرخام والخشب والبولي
   ستربن
  - معدل استهلاك ٧٠٠ جم/م٢ /٠٠٠ ميكرون

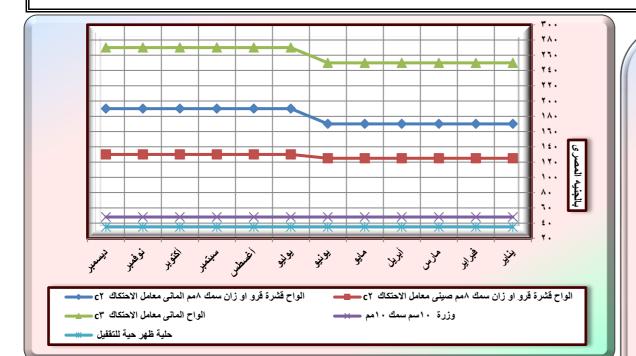
#### مونة ايبوكسية ذاتية السيولة:

- يوفي المواصفات القياسية الأمريكية ASTC^^1
- عبارة عن مونة ايبوكسية خالية من المذيبات تتكون من ثلاث مركبات: راتينج
   ايبوكسي ومصلب ايبوكسي ومواد ماائة منتقاه ويتم خلط المركبين الأولين أولا مع
   التقليب ثم يضاف المركب الأخير بالتدريج مع التقليب المستمر
  - معدل الاستهلاك ٢ : ٣ كجم/م٢/ سمك ١مم



							نىبية HDF	ارضيات خث	-7				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	الثوع
١٩.	١٩.	19.	19.	۱۹.	19.	14.	14.	17.	14.	14.	14.	م۲	الواح قشرة قرو او زان سمك ۸مم المانى معامل الاحتكاك c۲
18.	14.	14.	14.	18.	14.	170	140	140	170	170	170	م٣	الواح قشرة قرو او زان سمك ۸مم صينى معامل الاحتكاك ۲
۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	م ځ	الواح الماني معامل الاحتكاك ٣٦
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	م <u>.</u> ط	وزرة ١٠سم سمك ١٠مم
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	م <u>.</u> ط	حلية ظهر حية للتقفيل

الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل



#### تكسيات خشب للارضيات(HDF

- -تتكون الارضيات الخشبية من:
- اـ طبقة خارجية غير مرئية شديدة المقاومة و التحمل.
- ٢ طبقة Laminate بأشكال متعددة و ألوان مختلفة.
  - ٣ طبقة H.D.F معالجة ضد الحرارة و الرطوبة.
    - ٤ طبقة سفلية عازلة للرطوبة

القياسات الطول ٢٠٠ امم ، العرض ١٩٥ مم ، السمك ٨مم ميّزات الارضيات الخشبية HDF:

- ١ سهل التنظيف.
- ٢ لا يغير لونه.
- ٣ مقاوم للحرارة.
- ٤ مقاوم للصدمات.
- مقاوم للاحتكاك.
- ٦ مقاوم لرماد السجائر.
  - ٧- مقاوم للبقع.



							ت الفينيل	٧-الأرضيان					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٧٥	۷٥	٧٥	۷٥	۷٥	۷٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥		بلاطات فنیل ۳۰×۳۰سم سمك ۲,۱مم
110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	م۲	بلاطات فنیل ۳۰×۳۰سم سمك ۲مم
٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	كجم	مادةة لاصقة للارضيات الفينيل

الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

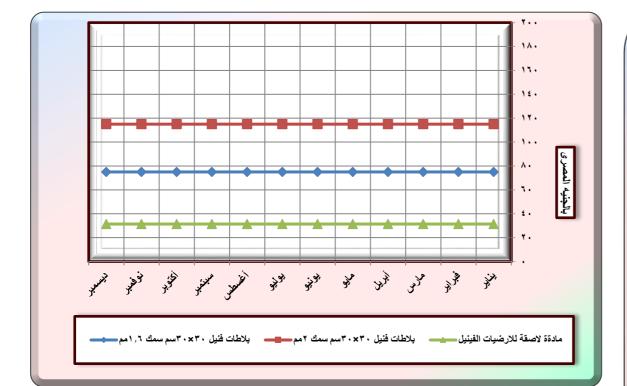
#### الارضيات الفينيل: -

عبارة عن بلاطات من الفينيل انتاج محلى مقاس ۳۰×۳۰سم بسمك ۱,۱ مم ويتراوح السعر من ۷۰ : ۸۰ج (اللون الاغمق يزيد ٥ ج / م٢ وتستخدم للمبانى السكنية كما تتوافر بلاطات ٣٠×٣٠سم بسمك ٢ مم للمبانى العامة مثل المكتبات والمبانى لادارية والمدارس ...

وتتوافر ايضاً رولات مقاس ٢,٠٠٠ م للمستشفيات معالجة بجزيئات كربونية لتلافى الاستاتيكية الكهربائية لغرف الجراحة .

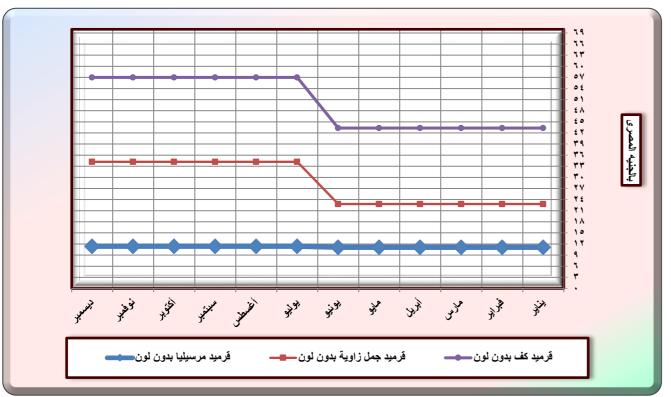








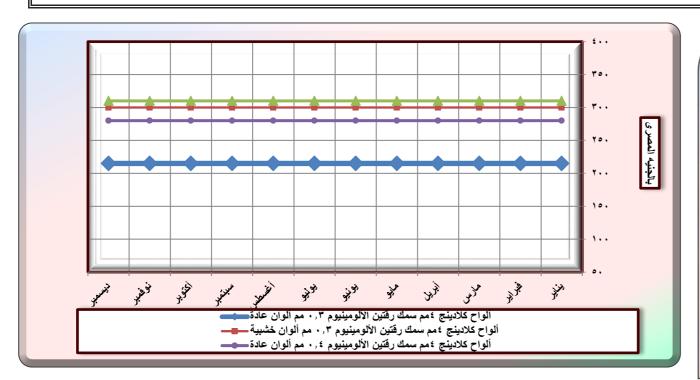
	·		·	·	·	(	والواجهات	يد للاسقف	كسوة قراه	-^	·	·	
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۱۱,٤	۱۱,٤	۱۱,٤	۱۱,٤	۱۱,٤	۱۱,٤	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17		قرمید مرسیلیا بدون لون
٣٤,٢	٣٤,٢	٣٤,٢	٣٤,٢	٣٤,٢	٣٤,٢	۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	326	قرمید جمل زاویة بدون لون
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	]	قرمید کف بدون لون
				-							نب دون النقل	شاملة الضرا	السعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار







							لوجهات	ن كلادينج لا	۹۔ تکسیات				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	410		ألواح كلادينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٣,٠ مم ألوان عادة
٣٠.	٣٠.	٣٠.	۳٠.	۳٠.	۳.,	۳٠.	٣٠٠	٣٠.	٣٠.	۳.,	۳.,	۲۵	ألواح كلادينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٣,٠ مم ألوان خشبية
۲۸۰	۲۸.	۲۸.	۲۸.	۲۸.	۲۸.	۲۸.	۲۸.	۲۸۰	۲۸۰	۲۸.	۲۸.	ٔ م	ألواح كلادينج ٤مم سمك رقتين الألومينيوم ٤٠٠ مم ألوان عادة
٣١.	۳١.	۳۱.	۳۱.	٣١.	۳۱.	۳۱.	۳۱.	٣١.	٣١.	٣١.	۳۱.		ألواح كلادينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٥٠، مم ألوان عادة

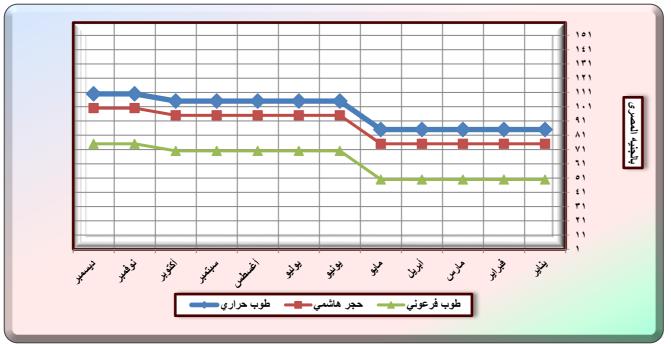


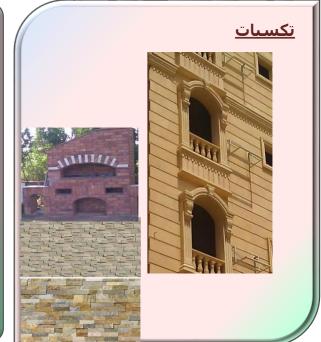
#### <u>ألواح كلادينج للواجهات:</u>

- . تتكون ألواح الكلادينج من رقتين من ألواح الألومينيوم وحشو داخلي من البولي ايثيلين غير قابل للكسر. . اجالي سمك لوح الكلادينج ٤ مم ( ويوجد سماكلت اخرى
- ـــب مـــب ) . . سمك رقتين الألومينيوم ٣٠,٠ مم أو ٤٠,٠ مم أو ٥,٠ مم (سبيكة الألومينيوم ١١٠٠-٣٠٠٣)
- . مقاس لوح الكلادينج ٣,٥ \*٥,١ مُتر ( ويوجد مقاسات أخرى حسب الطلب) .



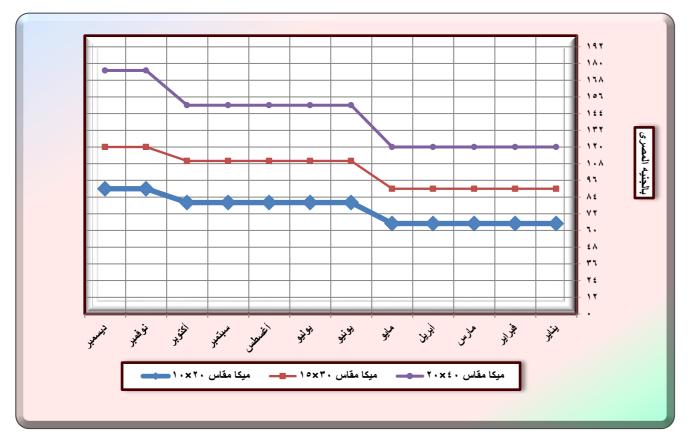
						ار	ہات والأسو	مفال الواجه	تكسيات أس	-1 •			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
11.	11.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥		طوب حراري
١	١	90	90	90	90	90	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	م۲	حجر هاشمي
٧٥	٧٥	٧٠	٧.	٧.	٧٠	٧.	٥,	٥,	٥,	٥,	٥,		طوب فرعوني
									•			ن النقل	الاسعار المتداولة بالسوق- الأسعار شاملة الضرائب دو







						سوار	اجهات والأ	، أسفال الو	نابع تكسيات	i 1-1 •			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٩.	٩.	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	٦٥	٦٥	٦٥	70	70		میکا مقاس ۲۰×۱۰
١٢.	17.	11.	11.	11.	11.	11.	٩,	٩.	٩.	٩,	٩.	م۲	میکا مقاس ۳۰×۱۰
1 7 0	1 7 0	10.	١٥.	10.	10.	10.	17.	17.	١٢.	17.	17.		میکا مقاس ۲۰×۲۰
									•				الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار دون النقل





## شركات البلاط

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	ط
	المبيعات القاهرة – مدينة نصر أمتداد رمسيس ٢ – عمارة ٦٦	Y £ . W . J . Y	Y£.£771V	TERRAZZO	•
			۲۷۰۸۰۵۰۱	UNICRETE	
sales@unicrete.net	٢٧ اش البساتين العمومى -البساتين القاهرة	*******	******	Helmy Abdel-Raouf	۲
	ك ٢١ طريق مصر اسكندرية الصحراوى	. ٣/٣٥٨٦٥٦٣	. ٣/٣٥٨٦٥٦٢	شركة السماحي للبلاط الآلي	٣

## شركات السيراميك والبورسلين

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	م
	٣٦ش البطل احمد عبدالعزيز –المهندسين	**************************************	**************************************	CLEOPATRA OU DO OU	1
lecico@lecico.com	١٠٦ش محمد فريد -وسط البلد-القاهرة	77912011	7791£71A 7797A779	ليسيكو ويسيكو	۲
www.ceramic-alamir.com	٤ ٥ش حسن المأمون المنطقة السادسة -مدينة نصر	*******	*******	porcelain & Ceramic AL AMIR	٣
alfaceramic@link.com.eg	المنطقة الصناعية الخامسة ٦أكتوبر –الجيزة	7707.£0V	<b>TAITEIIA TAITEII</b>	ALFA	ŧ

## شركات الرخام والجرانيت

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	٩
RASHED@alex-tiles.com	منطقة مرغم الصناعية الكيلو ٣٦ طريق مصر – اسكندرية الصحراوى	. 17/24.1170	. r/ £ V	Rashed Marble - Granite - Quarries	١
	شق الثعبان طريق الأوتوستراد-المعادى-القاهرة		.117/9 £ V 9	شركة جلاكسي	۲
	شق الثعبان طريق الأوتوستراد-المعادى-القاهرة		. 1 1 £ A	شركة فرست للرخام والجرانيت	٣
	شق الثعبان طريق الأوتوستراد-المعادى-القاهرة		.111910.1/12	مصنع السلام الصينى	ŧ

## شركات ارضيات صناعية من الايبوكسي

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٢ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	<b>70109101</b>	<b>٣</b> 0٨0£ <b>.</b> ٨£	G R O U P  كيماويات اثبتاء اثحديث  CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  W W W . c m b . e g	١

## شركات أرضيات ال HDF ، ارضيات فنيل

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
cezar.egy@outlook.com	٨١ شارع شبرا عمارة البوسطة أعلى محطة مترو مسرة	72710977	75710977	Decoration & Modern Building	,

## شركات التكسيات أسفال الواجهات والأسوار

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
info@egrooftile.com	٥ ٢ إمتداد شارع الجزائر البساتين	.11/11127217	.11/11127211	شركة المصربين للحراريات	1

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
info@maak-group.com	۱۳ش أبو داوود الظاهري متفرع من مكرم عبيد مدينة نصر	.11/72.7777	********		•

مواد عازلة ودهانات



							لرطوبة	١ - عازل لا					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
											•		لفائف خيش مقطرن
۲۱۰,٥	۲۱۰,۵	71.,0	71.,0	۲۱۰,۵	۲۱۰,۵	71.,0	71.,0	71.,0	۲۱۰,٥	71.,0	۲۱۰,۵		انسوجوت خ إقتصادى
777,.	777,.	777,.	777,.	777,.	۲۲۲,۰	777,.	777,.	777,.	777,.	777,.	777,.	ائلفة	انسوجوت خ ۱
۲۳۰,۰	۲۳۰,۰	۲۳۰,۰	۲۳۰,۰	۲۳٠,٠	۲۳٠,٠	77.,.	77.,.	77.,.	۲۳۰,۰	77.,.	77.,.	(۱×۱۰متر)	انسوجوت خ ۲
7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	]	انسوجوت خ۳
										نقل	نضرائب دون ال	الأسعار شاملة ا	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة –

#### معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۱

ت خ۳	انسوجو	خ إقتصادي	انسوجوت	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	يناير
% ۲ ۲ , ۳ –	717, £	%1.,٣-	7 T £ , A	فبراير
% ۲ ۲, ۳ –	717, £	%1.,٣-	7 T £ , A	مارس
% ۲ ۲ , ۳ –	717, £	%1.,٣-	786,7	ابريل
% ۲ ۲ , ۳ –	717, £	%1.,٣-	786,7	مايو
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	يونيو
% ۲ ۲ , ۳ –	717, £	%1.,٣-	7 T £ , A	يونيو
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	أغسطس
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	سبتمبر
% ۲ ۲ , ۳ –	717, £	%1.,٣-	7 T £ , A	اكتوبر
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	نوفمبر
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	ديسمبر
	٣١٢,٤		7 T £ , A	المتوسط

### الأنسوجوت :-

- رقائق عازلة مصنعة من البيتومين المؤكسد ومسلحة بنسيج الجوت ( الخيش ) - يستخدم عازل للرطوبة للحمامات والأرضيات والبدرومات وقواعد الكباري . - ينصح للحصول على كفاءة عالية للعزل أن يدهن ٣ أوجه بيتومين مؤكسد بمعدل ١,٥ كجم /م٢ + ٢طبقة من الأنسوجوت



14. انسوجوت خ ۲ ـــــــ انسوجوت خ٣ -



							للرطوبة	- تابع عاز إ	1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٣٧,٦٢	٣٧,٦٢	۳۷,٦٢	٣٧,٦٢	٣٧,٦٢	٣٧,٦٢	۳۷,٦٢	٣٧,٦٢	٣٦,٥	٣٦,٥	٣٦,٥	۳٦,٥	Ya	عازل للرطوبة ذو أساس بيتوميني ومسلح بالبوليستر سمك ٣مم
T0,T1	T0,T1	T0,T1	T0,T1	T0,T1	T0,T1	T0,T1	T0,T1	T£, Y	T£, Y	T£, T	T£, Y	٦ ' ۴	عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالألياف الزجاجية(الفايبر جلاس) سمك ٣مم
	·		·		·		ب دون النقل	شاملة الضرائد	- الأسعار	شركات المنتجة	قوائم بعض ال	<ul> <li>الأسعار من</li> </ul>	- لسمك ٣مم-السطح العلوى مغطى بالبولى اثيلين

معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی

وليستر سمك مم	عازل مسلح بالبر	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	
%٣·,٤-	07,22	يناير
%٣·,٤-	07,22	فبراير
%٣·,٤-	07,22	مارس
%٣·,£-	07,22	ابريل
% T	07, £ £	مايو
% T	07,22	يونيو
% T	٥٢,٤٤	يوليو
% T	07,22	أغسطس
% T	07, £ £	سبتمبر
% Y A , T -	٥٢,٤٤	اكتوبر
% Y A , T -	٥٢,٤٤	نوفمبر
% Y A , T –	٥٢,٤٤	ديسمبر
	07,55	المتوسط

#### عازل ذو أساس بيتوميني مسلح بالبولستر أو الألباف الزجاجية

- عازل للرطوبة للحمامات ويتم تركيبه علي سطح أملس بعد تنظيفه من الأتربة .
- دهان السطح بوجه تحضيري من البيتومين علي البارد ويتم لصق الطبقة العازلة بلهب الباشبوري بركوب قدره ١٠سم ويشمل عمل وزرات أعلي منسوب التشطيب بارتفاع لايقل عن ١٠سم علي أن يتم عمل طبقة حماية للعزل الأفقي بطبقة لياسة أسمنتية بسمك ٣سم



												2 0 1 2 4 2 5 7 2 5 0 2 5 7 2 5 1 3 7 9
	•		•		•	•			*	•		- TO
Sur.	ya <sup>s</sup>	y je	j.y.p.	منف	33,	<i>.</i> ;3 <sup>3</sup> ,	**	*33.	مرس	<i>**</i>	şi.	- 19 - 19 - 17



							، للرطوبة	- تابع عاز ل	١				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۸,٤٥	٨,٤٥	٨,٤٥	۸,٤٥	٨,٤٥	٨,٤٥	٧	٧	٥,٥	٥,٥	٥,٥	٥,٥		بیتومین مؤکسد علی الساخن ۲۰/۲۰
17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	1.,٣	١٠,٣	۱۰,۳	١٠,٣	١٠,٣		بیتومین سائل RC۳۰۰ للطرق
10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	٩,٤	٩,٤	٩,٤	٩,٤	٩,٤	. کجم	بیتومین سائل MC۳۰ للطرق
1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £		بيتومين عازل للرطوبة على البارد
	-	_	_			-	-		- - سعر المعمل	ب دون النقل -	ناملة الضرائب	- الأسعار ا	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة

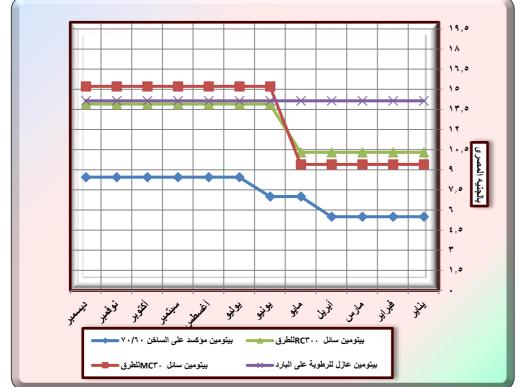
معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۲۰ – ۲۰۲۱

ي الساخن ٢٠/٦٠	بيتومين عازل علم	عام۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	11110
% T V , T -	٧,٥٦	يناير
% <b>۲</b> ∨ , <b>۲</b> −	٧,٥٦	فبراير
% <b>۲</b> ∨ , <b>۲</b> −	٧,٥٦	مارس
% <b>۲</b> ∨ , <b>۲</b> −	٧,٥٦	ابريل
%V, £-	٧,٥٦	مايو
%V,£-	٧,٥٦	يونيو
%11,٨	٧,٥٦	يوليو
%11,٨	٧,٥٦	أغسطس
%11,٨	٧,٥٦	سبتمبر
%11,1	٧,٥٦	اكتوبر
%11,1	٧,٥٦	نوفمبر
%11,1	٧,٥٦	ديسمبر
	٧,٥٦	المتوسط

#### <u>الىىتومىن</u>

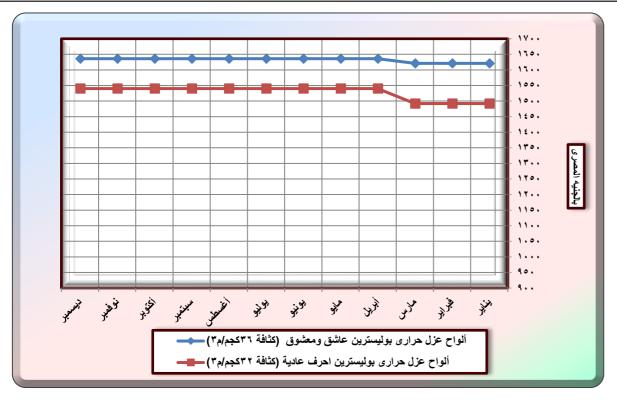
نوع من أنواع المواد اللاصقة ذات لون أسود أو معتم ويكون علي حالة صلبة أونصف صلبة أو لزجة وينتج طبيعاً أو صناعياً ويستخدم كطبقة عازلة للمياة ويوفر الحماية لطبقة اللأساسات التحتية وكخامة أساسية في إنتاج الأسفلت .







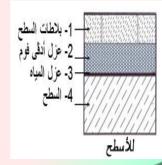
							للحرارة	٢- عازل ا					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
1777	1777	1777	1777	1777	1787	1777	1777	1777	1271	1771	1771	متر مکعب -	ألواح عزل حرارى بوليسترين عاشق ومعشوق (كثافة ٣٦كجم/م٣)
101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	مدر مدهب	ألواح عزل حرارى بوليسترين احرف عادية (كثافة ٣٢كجم/م٣)
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												



#### <u>عازل للحرارة من البولسترين</u>

- عبارة عن ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة بكثافة حتى ٣٦كجم / م٣ مصنوعة بطريقة بثق البولسترين ويتوفر أطوال أكثر من ١٢١ سم - ألوانه الأزرق والرمادى .
  - لايمتص المياه والرطوبة ، معوق لانتشار الحريق .
- يستخدم في عزل الأسطح والحوائط الداخلية والثلاجات وغرف التبريد وحشو
   للجمالونات والهياكل المعدنية .







						۲.	خلال عام ۲۱	عار الدهانات.	رابعاً: أس					
	١ – معجون حوائط بلاستيك													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوڻيو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
٦,٥	داخلی ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲													
۸,۲۸	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	کجم	خارجى مقاوم للعوامل الجوية	
17,17	دهان تحضیری نتر ۱۱٫۲۰ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷													
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													

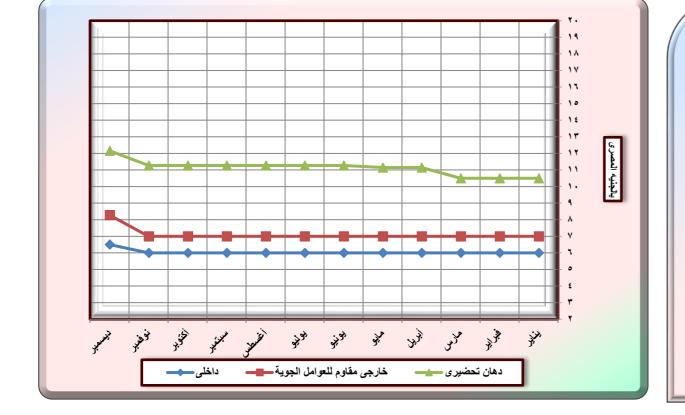
#### <u>دھان تحضیری:۔</u>

عبارة عن مستحلب لونة شفاف أساسه أسيتات البولى فنيل. رابط و مالئ للمسام و يستخدم كدهان تحضيرى قبل البدء فى الدهانات المائية حيث يزيد من قوة ألتصاقها على الأسطح الأسمنتية كما أنة يعمل على تسهيل تشغيل المعجون .

#### معحون الحوائط:ـ

أساسة مستحلب بوليميرات الفنيل أكريليك و مضاف إلية مواد مالئة خاصة و مواد رابطة و مواد مضادة للبكتريا و يتوافر بالأسواق أنواع خاصة من المعجون مثل معجون أسمنتى لتنعيم البياض الخارجي و الداخلى & معجون للحوائط الخارجية للعوامل الجوية الصعبة و معجون بلاستيك مقاوم للحريق –

یتم فرد المعجون بسکینة المعجون علی أن یترك ۲۴ساعة بین الطبقتین و یتم صنفرتة فی الیوم التالی





	١ – ١ دهانات بلاستيك													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
11,7	1 . , 9 1	1 . , 9 1	1 . , 9 1	1 . , 9 1	1 . , 9 1	1 . , 9 1	1.,09	1.,09	1 . , £ Y	1 . , £ Y	1 . , £ Y	كجم	مط داخلی إقتصادی	
TT,0V	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣		مط داخلي عالى الجودة ( ابيض )	
٥٥	٥٥	٤٨,٤٥	٤٨,٤٥	٤٨,٤٥	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	لتر	نصف لامع داخلي وخارجي	
11,90	11,90	11,90	11,90	£ £ , 9 0	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	£ £ , 9 0	£ £ , 9 0		مط خارجي متفوق الجودة	
		•	•			•				نقل	الضرائب دون ال	الأسعار شاملة	لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة –	

#### معدل تغیر سعر دهانات بلاستیك بین عامی۲۰۲۰-۲۰۲۱

ك مط خارجي	دهان بلاستيا	ك نصف لامع	دهان بلاستيا	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۱۰۱۰
% • , •	22,90	% • , •	٤٦,٢٣	يناير
% • , •	22,90	% • , •	٤٦,٢٣	فبراير
% • , •	22,90	% • , •	٤٦,٢٣	مارس
% • , •	22,90	% • , •	٤٦,٢٣	ابريل
%٠,٠	22,90	% • , •	٤٦,٢٣	مايو
% • , •	22,90	% • , •	٤٦,٢٣	يونيو
% • , •	22,90	% • , •	٤٦,٢٣	يوليو
% • , •	22,90	% £ , A	٤٦,٢٣	أغسطس
% • , •	22,90	% £ , A	٤٦,٢٣	سبتمبر
% • , •	22,90	% £ , A	٤٦,٢٣	اكتوبر
% • , •	11,90	%19,.	٤٦,٢٣	نوفمبر
% • , •	11,90	%19,.	٤٦,٢٣	ديسمبر
	11,90		٤٦,٢٣	المتوسط

#### <u>الدهانات</u>

تعطى أعمال الدهانات صورة واضحة عن مستوى تشطيب المنشأ و تتم أعمال الدهانات عادة فى عدة خطوات : وجة تحضيرى . وجهين معجون . وجه بطانة و وجهين ضهارة

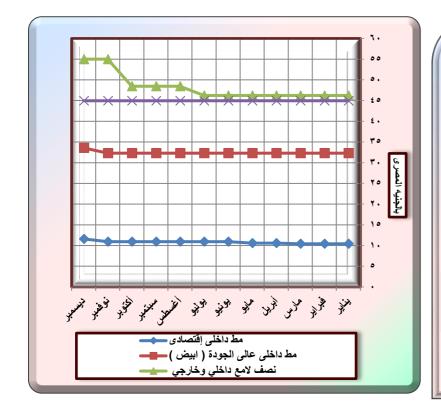
#### دهانات بلاستبك مط:ـ

عبارة عن دهان بلاستيك غير لامع يتكون من راتنج الأكريليك و أكسيد التيتانيوم و مواد مالئة فائقة النعومة و يستخدم لجميع الاسطح و الطوب و الحجارة للأستخدام الداخلي و الخارجي المواصفات المصرية رقم ٣٩ ٣٠ ٢٠٠٧/ وتتوافر الدهانات البلاستيكية باللون الابيض و جميع الالوان و يمكن ضبط درجة اللون المطلوب بالكمبيوتر .

> كما يمكن الحصول على مستويات فائقة الجودة من الدهانات

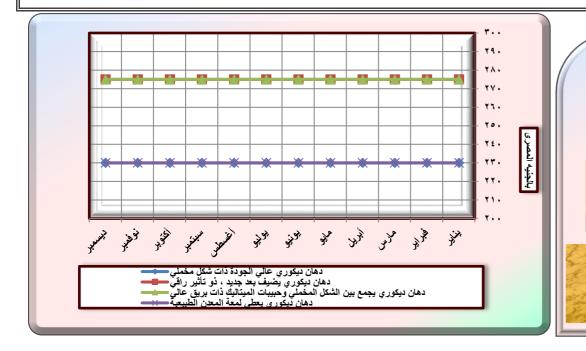
حسب النوع المستخدم .

معدل الفرد / للوجة الواحد من ٨ : ١١ م٢ / لتر .





							الديكور	۲ – دهانات					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	77.	77.		دهان ديكوري عالي الجودة ذات شكل مخملي
440	770	440	440	440	770	440	440	440	440	440	7 7 0	عبوة	دهان دیکوري یضیف بعد جدید ، ذو تأثیر راقي
770	770	440	440	440	<b>* * * *</b>	440	770	770	770	7 7 0	7 7 0	۹۰,۹۰نتر	دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي
۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.		دهان ديكوري يعطي لمعة المعدن الطبيعية
								•		<u>.</u> نقل	لضرائب دون ال	لأسعار شاملة ا	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة –



#### دهانات الديكور:-

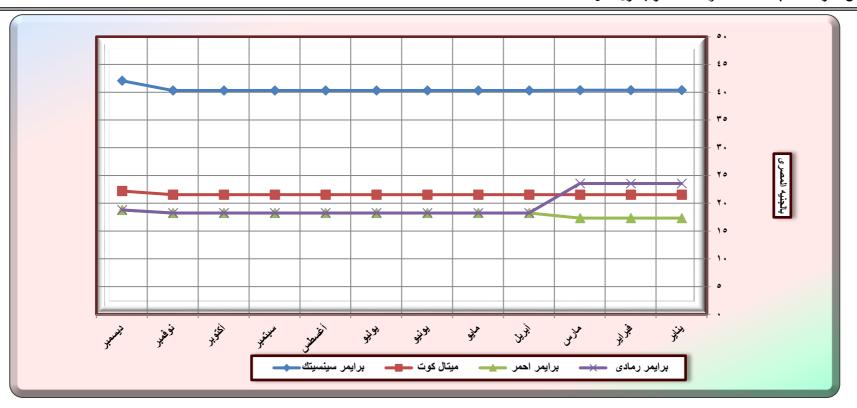
- دهانات ديكورية للاستعمال الداخلي على جميع المسطحات الجديدة والقديمة مثل الأسطح الأسمنتية والخشبية والألواح الجبسية .
  - دهانات ديكور ذات اساس مائي تعطي شكل مخملي او ميتاليك وأشكال وتاثيرات أخرى .

#### طريقة الاستخدام:

- عجب أن تكون السطح جاف ونظيف وخالي من الاتربة والزيوت والشحوم والغبار
  - دهان وجه سيلر مناسب وتركه ليجف
    - دهان وجهين بلاستيك بطانة
    - قشرة البيض من نفس لون الدهان
      - الديكوري .
      - دهان وجه أو وجهين من
         الدهان الديكوري المطلوب.

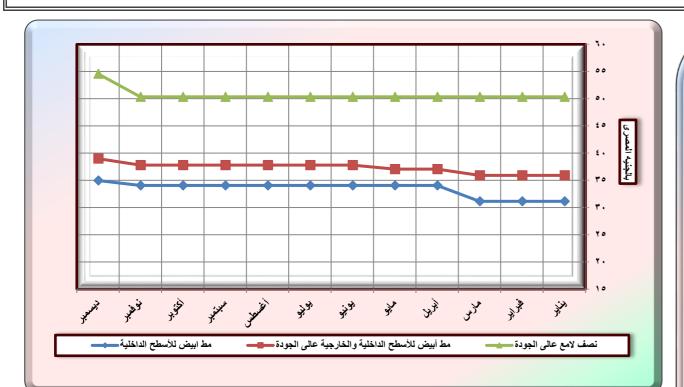


							مر	۳- برایا					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٤٢,٠٧	٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦		برايمر سينسيتك
77,7	71,00	71,00	71,00	71,00	۲۱,٥٥	71,00	۲۱,٥٥	71,00	۲۱,٥٥	71,00	71,00		ميتال كوت
1 4, 4	۱۸,۲٤	۱۸,۲٤	۱۸,۲٤	11,75	۱۸,۲٤	1	1 / , 7 £	11,75	17,77	17,77	17,77	کجم -	برايمر احمر
1	1 1 , 7 £	۱۸,۲٤	11,75	11,75	۱۸,۲٤	11,71	۱۸,۲٤	11,75	77,07	۲۳,٥٦	77,07	•	برایمر رمادی
	1		•							نقل	لضرائب دون ال	الأسعار شاملة ا	لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة –





							الاكيه	٤ – دهانات					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يونيو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
W£,97	٣٤,٠٥	W£,.0	W£,.0	71,00	٣٤,٠٥	W£,.0	T£,.0	T£,.0	٣١,١٤	71,15	71,15		مط ابيض للأسطح الداخلية
٣٨,٩٩	<b>٣</b> ٧,٧٩	٣٧,٧٩	٣٧,٧٩	٣٧,٧٩	٣٧,٧٩	٣٧,٧٩	٣٧,٠٥	٣٧,٠٥	40,91	<b>70,91</b>	80,91	ئتر	مط أبيض للأسطح الداخلية والخارجية عالى
01,09	٥٠,٣٥	0,,00	0,,00	0,,00	0,,00	0,,00	0,,00	0,,00	٥٠,٣٥	0,,00	0.,00		نصف لامع عالى الجودة
	الأسعار من قوائد بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقال												



#### الدهانات الألكيدية ( اللاكيه ):ـ

طلاء تركيبي أساسه راتنجات صناعية يعطى سطحاً مطفأ -نصف لامع

- لامع .
- المواصفات المصربة رقم ٢٧/٧٩٣ .
- يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة و الشحوم وخلافة .
- . و يستخدم الدهان اللاكية كوجة نهائي بعد تسوية الأسطح بالبادي المناسب لنوع السطح ( اسطح معدنية . أسطح خشبية) ووجهين معجون للأسطح أسمنتية .) - و يتم الدهان باللاكية بعدد ٢ وجه أو
- حسب الطلب.

#### الدهانات اللاكبة المط

دهان لاكية سينتيتك غير لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب اللون المطلوب . و تختلف الجودة حسب السعر

#### الدهانات اللاكبة نصف لامع

دهان لاكية سينتيتك نصف لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة



							انات لاكيه	- ۱ تابع ده	£				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٤٥,٩	٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٣٩, ٤ ٤	٣٩,٤٤	٣٩,٤٤		لامع (أبيض) للأسطح الداخلية
<b>70,</b> VV	٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	<b>TT,1</b> V	٣٣,١٧	<b>٣٣,1</b> ٧	لتر	لامع ( ألوان ) للأسطح الداخلية
77,97	09,00	٥٩,٨٥	٥٩,٨٥	09,00	٥٩,٨٥	٥٩,٨٥	٥٩,٨٥	09,00	٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	سر	شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (أبيض)
٤٧,٨٨	٤٢,٧٥	٤٢,٧٥	٤٢,٧٥	٤٢,٧٥	٤٢,٧٥	٤٢,٧٥	٤٢,٧٥	٤٢,٧٥	٤١,٧٥	٤١,٧٥	٤١,٧٥		شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (ألوان)

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

#### معدل تغير سعر دهانات لاكية بين عامي ٢٠٢١ - ٢٠٢١

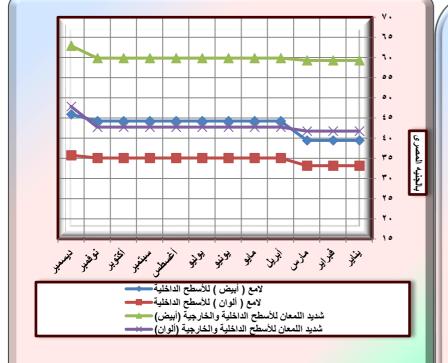
اللمعان الوان	لاكية شديد	اللمعان ابيض	لاكية شديد	عام۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	
%٠,٠	٤١,٧٥	% • , •	٥٩,٢٨	يناير
%٠,٠	٤١,٧٥	% • , •	٥٩,٢٨	فبراير
% . , .	٤١,٧٥	% • , •	٥٩,٢٨	مارس
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	٥٩,٢٨	ابريل
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	09,71	مايو
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	09,71	يونيو
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	09,71	يوليو
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	٥٩,٢٨	أغسطس
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	٥٩,٢٨	سبتمبر
%۲,£	٤١,٧٥	%١,٠	٥٩,٢٨	اكتوبر
%۲,£	٤١,٧٥	%١,٠	٥٩,٢٨	نوفمبر
%\£,V	٤١,٧٥	%٦,١	٥٩,٢٨	ديسمبر
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	المتوسط

#### <u>دهانات لاكية لامع :-</u>

دهان لاكية سينيتيتك لامع يستخدم فوق البطانات التركيبية أو البويات البادئة أو فوقهما معاً على الحوائط و الاسطح الخشبية و المعدنية . مناسب بوجة خاص لأعمال النجارة و الكريتال و دهان الحوائط اللامعة في المباني السكنية والعامة . يمكن تخفيف اللاكية بالتنر

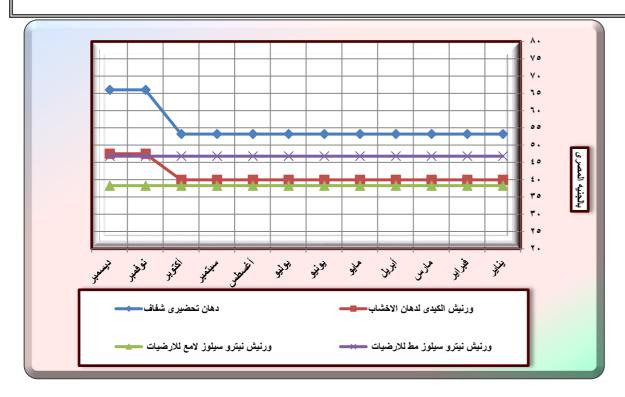
يس سيب العمل وجة البطانة يتم الدهان بطريقة طولية و عرضية بفرشا يدهن عادة وجهين و يفضل جفاف الوجة الاول قبل الدهان مرة آخرى

معدل الفرد من ١٢:١٠ م٢ / لتر للوجة الواحد يتناسب السعر مع الجودة من حيث قوة التخبئة و مقاومة الأصفرار و الأنسيابية وسهولة الأستخدام .





	٥ – دهان أستر												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٦٦	٦٦	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢		دهان تحضيرى شفاف
٤٧,٥	٤٧,٥	79,90	79,90	79,90	79,90	44,40	49,90	79,90	79,90	<b>79,90</b>	44,40		ورنيش الكيدى لدهان الاخشاب
۳۸,۲۷	٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	۳۸,۲۷	٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	۳۸,۲۷	٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	. کجم	ورنيش نيترو سيلوز لامع للارضيات
٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	,	ورنیش نیترو سیلوز مط للارضیات



#### دهان تحضيري لدهان الأخشاب:

يتم سنفرة السطح بسنفرة ٣٢٠ وتجهيزه ثم دهان من وجه لوجهين من دهان تحضيرى عبارة عن سيلر شفاف بأستخدام مسدس الرش

#### ورنيش الكيدى لدهان المنتجات الخشبية

يستخدم لدهان الاخشاب والابواب والموبليا وخلافه

يتم الدهان باستخدام مسدس الرش ، ضغط الرش ٤.٥ بار بقطر فوهه ١,٦٠١,٤ مللى أو الفرشاة او الروله ويستخدم النفط النباتى أو المعدنى للتخفيف ١٠٥ ، ٢٥ معدل الفرد : ١٠٠٠ م٢ /كجم

#### ورنيش نيترو سيليوز لامع او مط مقاوم للخدش مناسب لدهان الارضيات :

يتم الدهان بأستخدام مسدس الرش كما سبق بالورنيشالللكيدى ويتميز بالصلابه ، مقاوم للخدش مناسب لدهان الارضيات الخشبيه كما يتوافر منه ورنيش مط حليبى للتخفيف : تنر نيترو سيليوزى



	٦ – دهانات أسمنتية للواجهات												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	٥,٣٤	0,71	0,71		معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلي
٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	·	طبقة دهان للطلاء الداخلي ( أبيض)
٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	كجم	دهانات اسمنتية للواجهات ناعم ( أبيض)
٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	·	دهانات اسمنتية للواجهات متوسط (أبيض)
٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	·	دهانات اسمنتية للواجهات خشن ( أبيض)
	1	1					1			نقل	<u>لضرائب دون ال</u>	الأسعار شاملة ا	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة -

#### معدل تغير سعر دهانات اسمنتية بين

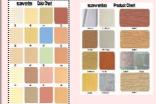
بة(ناعم) ابيض	دهانات اسمنتي	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	
% • , •	٣,٦٧	يناير
% • , •	٣,٦٧	فبراير
%٠,٠	٣,٦٧	مارس
% • , •	٣,٦٧	ابريل
% • , •	٣,٦٧	مايو
% • , •	٣,٦٧	يونيو
% • , •	٣,٦٧	يوليو
%٠,٠	٣,٦٧	أغسطس
% • , •	٣,٦٧	سبتمبر
% • , •	٣,٦٧	اكتوبر
% • , •	٣,٦٧	نوفمبر
% • , •	٣,٦٧	ديسمبر
	٣,٦٧	المتوسط

#### دهانات أسمنتيه :-

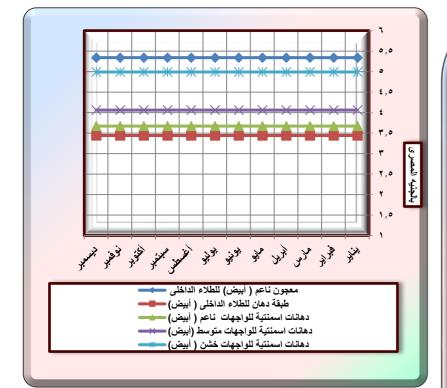
طلاء للواجهات الخارجية والحوائط الداخلية ، تتميز الدهانات الاسمنتية بدرجة ثبات عالية للون ورخيصة التكاليف بالإضافة الى طول عمرها الافتراضى وتتميز بسهولة وسرعة الاستحدام وبمكن استخدامها على كافة أنواع الجدران وتشمل اساسا خارجيا ،ومعجون تشطيب، ولياسات ناعمة او متوسطة الخشونة مقاومة للماء والمناخ الصحراوى ويمكن استعمالها بالة رش او بمسطرين يدوى وهذة المنتجات متوفرة باللون الالبض والرمادى و ٢٠ لوناً وبمكن فردها على المحارة الخارجية بعد رشها بالماء بالبروة وتسويتها بالفرطاسة في اتجاه واحد من اعلا لاسفل بسمك ١:٣ مم

> الكثافة الجافة حوالي ١,٦ كجم /لتر ، الخلط (شيكارة ٢٥كجم /٦,٥ لتر ماء)

> معدل التغطية :٣, ١كجم / م٢سمك ١ملم







## شركات المواد العازلة

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	المسلسل
info@insumat.com	٤ ١ طريق أسيوط السريع ك ١٤ بعد المنيب	<b>*</b> ***********************************	**************************************	Manufacturing Insulating Materials & Ry- Products Co.	١
cmb@cmbegypt.com	١٩ ٣ ش الهرم الجيزة	<b>*</b> 0109101	T0	G R O U P  كيماويات البناء الحديث CHEMICALS FOR MODERN BUILDING W W W . c m b . e g	٣
	ش بورسعيد-الوايلي - محطة هابي - مركز التعاون للبترول المهني - التعاون للبترول		.10117191	التعاون للبترول	ŧ

## شركات دهانات داخلية وخارجية ودهانات أسمنتية

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
	المنطقة الصناعية الأولى مدينة العبور اشالمصانع الأميرية القاهرة	££	££910.££	باكين	•
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٦ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	<b>***</b>	<b>٣</b> 0٨0£.٨£	CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  W W W - C m b - e g	۲
www.glc.com.eg	مدينة العبور الصناعية		1778.	@GLC" paints	٣

البريد الإلكتروني	العنوان	اثفاكس	التليفون	الشركة	م
www.savetoegypt.com	٢ اش ذاكر حسين المنطقة التاسعة مدينة نصر هش الطيار محمود شكري سموحة الإسكندرية	<b>7</b> £ <b>V</b> 17£ <b>T</b> 1	Y £ V   7 £ F F Y £ V   7 £ F F Y £ V   7 £ F F.	Me	,

## شركات قرميد فخار

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
info@sweilem.net	٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا	£ £ 7 V 9 £ 1 Y	££7V9£.0	Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.	

مستلزمات کهرباء وخامات تشطیب





#### خامساً: أسعار المستلزمات الكهربائية خلال ٢٠٢١

	۱- أسلاك (نحاس معزول)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩		۲ مم ۲
٦٩٢,٠	197,0	٦٩٢,٠	197,0	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	797,0	197,0	197,.	197,.	اللقة	۳ مم ۲
۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	(۱۰۰م ط)	٤ مم ٢
1777,7	1777,7	1777,7	1777,7	1777,7	1777,7	1777,7	1777,7	1777,7	1777,7	1877,8	1777,7	]	۲ مم ۲
					•		نقل	رائب دون ال	شاملة الض	مم - الأسعار	ن نسب الخص	المنتجة دور	الأسعار من قوائم بعض الشركات

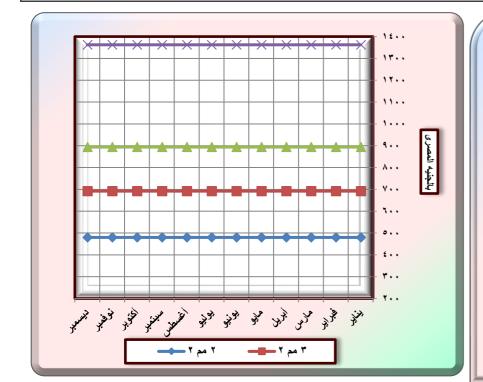
معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى

عمم۲	سلك	٣مم٢	سلك	W W 10
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	494	يناير
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	فبراير
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	مارس
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	ابريل
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	مايو
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	يونيو
% <b>•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	494	يوليو
%•,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	494	أغسطس
% <b>•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	494	سبتمبر
% <b>•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	494	اكتوبر
%•,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	494	نوفمبر
% <b>•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	ديسمبر
	۸۹۳,۸۰		494	المتوسط

#### أسلاك نحاس معزول

- تتكون الإسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
- تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الاضاءة داخل المنشأة.







	١- تابع أسلاك (نحاس معزول)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
<b>7</b> £ <b>7</b> • , <b>7</b>	<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b>	757.7	<b>7:4.7</b>	<b>7:4.7</b>	<b>7</b> £ <b>7</b> • , <b>7</b>	<b>7:4.7</b>	757.7	757.7	<b>7:4.7</b>	<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b>	7 2 7 . , 7		۱۲ مم ۲
٦٧٢٦,٠	7777	7777	7/77	7/77	7777	7777	7/77	7/77	7777	7777	7777	اللفة	۲۰ مم ۲
9170,0	917.	917.	917.	917.	917.	917.	917.	917.	917.	917.	917.	(۱۰۰م <u>ط</u> )	٣٥ مم ٢
17277,.	17577	17577	17577	17577	17577	17577	17277	17577	17577	17277	17577	1 1	٥٠ مم ٢
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

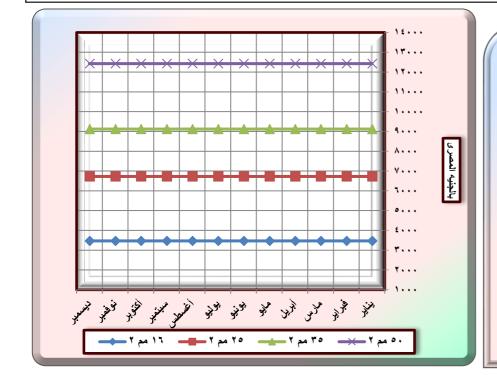
#### تابع معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى ٢٠٢٠-٢٠٢

-				
٥٢مم٢	سلك	۱ امم۲	سلك ١	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	<b>7:4.</b>	ناير
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	٣٤٧٠,٢٠	فبراير
<b>%•</b> ,•	7777	% <b>•</b> ,•	<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b> •	ىارس
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	727.7.	بريل
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	727.7.	<b>بايو</b>
<b>%•</b> ,•	7777	% <b>•</b> ,•	<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b> •	ونيو
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	727.7.	وليو
<b>%•</b> ,•	7777	% <b>•</b> ,•	<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b> •	غسطس
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b> •	ستمبر
<b>%•</b> ,•	7777	% <b>•</b> ,•	<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b> •	كتوبر
<b>%•</b> ,•	7777	% <b>•</b> ,•	724,7.	وفمبر
<b>%•</b> ,•	7777	<b>%•</b> ,•	724,7.	يسمبر
	<b>スペイス</b>		٣٤٧٠,٢٠	لمتوسط

#### أسلاك نحاس معزول

- تتكون الاسلاك من قلب من النحاس
   المخمر المعزول بماده P.V.C.
- تستخدم للتوصيلات الكهربائيه
   المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.







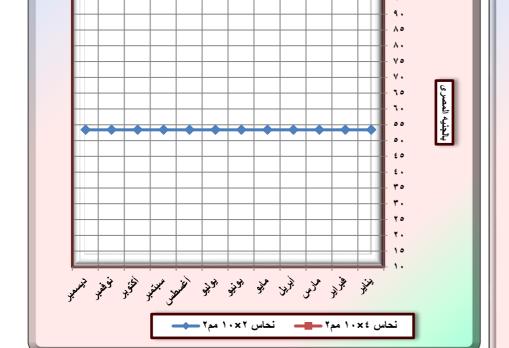
	۱- کابلات (نحاس معزول شعر)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	tota ii a	نحاس ۲×۲ مم۲
٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	متر طولی -	نحاس ٤×١٠ مم٢
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

# معدل تغیر سعر کابلات النحاس کابلات (نج المعزول بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱ ک. - تتکون من قلب

×۱۰۸م۲	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	٩٨,٦٠	يناير
<b>%•</b> ,•	٩٨,٦٠	فبراير
<b>%•</b> ,•	۹۸,٦٠	مارس
<b>%•</b> ,•	۹۸,٦٠	ابريل
<b>%•</b> ,•	۹۸,٦٠	مايو
%·,·	٩٨,٦٠	يونيو
%·,·	٩٨,٦٠	يوليو
%·,·	٩٨,٦٠	أغسطس
<b>%•</b> ,•	۹۸,٦٠	سبتمبر
<b>%•</b> ,•	۹۸,٦٠	اكتوبر
<b>%•</b> ,•	۹۸,٦٠	نوفمبر
<b>%•</b> ,•	۹۸,٦٠	ديسمبر
	٩٨,٦٠	المتوسط

# <mark>کابلات (نحاس معزول شعر) جهد</mark> ۲٫۰/۱ ک.ف

- تتكون من قلب مكون من مجموعه موصلات من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.Cوالمغلف بغلاف نهائي من P.V.c.
- يستخدم فى التوصيلات الخاصه للثلاجات ومكيفات الهواء والفسالات والمراوح .





	٢- تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٥٥,٩	00,9	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	00,9	٥٥,٩	٥٥,٩		نحاس ٤×٤ مم٢
٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	متر طولی	نحاس ٤×٤ مم٢
117,7	117,7	117,7	117,8	117,8	117,8	117,7	117,7	117,7	117,8	117,8	117,7	]	نحاس ٤×١٠ مم٢
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير سعر كابلات النحاس المعزول بين عامى ٢٠٢٠–٢٠٢

× ۲مم۲	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	٧٩	يناير
%•,•	٧٩	فبراير
% <b>•</b> ,•	٧٩	مارس
% <b>•</b> ,•	٧٩	ابريل
<b>%•</b> ,•	٧٩	مايو
<b>%•</b> ,•	٧٩	يونيو
%·,·	٧٩	يوليو
<b>%•</b> ,•	٧٩	أغسطس
%•,•	٧٩	سبتمبر
% <b>•</b> ,•	٧٩	اكتوبر
%•,•	٧٩	نوفمبر
<b>%•</b> ,•	٧٩	ديسمبر
_	٧٩	المتوسط

# <u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C – يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



فارب الكابل (كثوريد البولي فَينيل)

	+	_											110
													11.
													. 1.0
													4.0
													4.
													۸٥
											1_		. ,, ,
								-	-				
										1			. ٧٥
	$\neg$												٧.
	$\neg$												. 70
		_											٠,٠
	$\overline{}$					_					+		٠.
-	+										1		. 20
	_										+		٤.
	$\dashv$					_				_	+		. 40
	-					-	-	-	_	+	+		۳.
	_					_					+		. 40
	-+		_	-	-	-	-	-	-	-	+		۲.
	-												. 10
	-			-			+						١.
Š	٠,	. જે	جۇ:	هون		· 9.	. %	.>>		<b>⋄</b>	. ?	ý.	
Year.	y.		3, <sup>3</sup>	<b>y</b>	1	3.	8	3,5	3	3	¥,	J.	
Ĺ													1
		<b>—</b>	x ځمم۲	حاس ٤	· –	۴ 🚤	٤ ۲۲ م	نحاس		مم۲ 🚤	1 · × £	نحاس	



	١- تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۳۹۱,۰	791,0	٣٩١,٠	791,.	791,.	791,.	۳۹۱,۰	٣٩١,٠	791,.	791,.	791,.	791,.		نحاس ۳×۳۵+۱۱ مم۲
٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	1 [	نحاس ۳×،۰+۲مم۲
٦٧٠,٨	۸۷۰٫۸	٦٧٠,٨	۸,۰۷۲	۸۰۰۸	٦٧٠,٨	٦٧٠,٨	۲۷۰,۸	٦٧٠,٨	۸,۰۷۲	٦٧٠,٨	٦٧٠,٨	متر طولی	نحاس ۳×۲۰+۳۰ مم۲
9 7 7 , 8	9 77, A	977,8	9 77, A	977,8	9 77, A	977,7	977,8	977,8	9 77, A	977,8	977,1	1 [	نحاس ۳×۹۰+۰۰ مم۲
1777,	1777,7	1777,	1777,	1777,7	1777,	1777,	1777,7	1777,7	1777,	1777,	1777,	1 [	نحاس ۳×۱۸۰+۵۰ مم۲
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

# ۲... 19.. 14.. 17.. 17.. 10.. 1 . . . 17.. 17 .. 11.. ٧., ۲.. نحاس ۳×۳+۱۲ مم۲ 🛶 نحاس ۳×۰۰+۲مم۲ ـــــــــ نحاس ۳×۲۰۷+۳۵ مم۲ نحاس ٣×٩٠+، ٥ مم ٢ ---نحاس ٣×١٨٥+٥٩ مم٢ \_\_\_

# <u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u>

#### <u>منخفض</u>

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غارب الكابل (كاوريد البولى فينيل)

۱۸+۹۹ مم۲	نحاس ۳×۰،	
معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	1777,	يناير
%•,•	1777,7	فبراير
%•,•	1777,7	مارس
<b>%•</b> ,•	1777,7	ابريل
%•,•	1777,7	مايو
%•,•	1777,7	يونيو
%•,•	1777,7	يوليو
%•,•	1777,7	أغسطس
%•,•	1777,7	سبتمبر
<b>%•</b> ,•	1777,	اكتوبر
<b>%•</b> ,•	1777,7	نوفمبر
<b>%•</b> ,•	1777,7	ديسمبر
	1777,7	المتوسط

تابع معدل تغير سعر كابلات ( نحاس مسلح

ضغط منخفض ) بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱



	٢-خراطيم بلاستيك بولى ايثيلين												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
177	177	117	117	١٠٧	1.7	١٠٧	119	119	119	9.7	90	اللفة	۱۳ مم
101	101	١٤٧	١٤٧	١٣٤	١٣٤	١٣٤	1 £ 9	1 £ 9	1 £ 9	171	170	اللقة (۳۰متر)	۱۶ مم
701	Y 0 A	7 £ 7	7 £ 7	775	7 7 £	775	7 £ 9	7 £ 9	7 £ 9	١٨٨	190	(52,1)	۲۳ مم
١٨٦	١٨٦	۱۷۸	۱۷۸	107	107	107	١٨٠	١٨٠	۱۸۰	١٤٠	1 50	7 ***	۱۳ مم
۲۲.	۲۲.	۲۱.	۲۱.	191	191	191	77.	77.	77.	١٧٥	١٨٢	اللفة   (٥٤متر)	۱۲ مم
470	470	#1V	777	797	797	797	441	<b>**</b> 1	٣٧١	7 7 9	79.	(52.1)	۲۳ مم
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

# معدل تغير سعر خراطيم بلاستيك بولي ايثيلين ( اللفه ٥٠)

	. 15 .		. 15 .	
, ۲۳مم	مقاس	۱۳ مم	مقاس	
معدل التغير	السبعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%Y,•	771	<b>%</b> ٧,1	1 7 •	يناير
<b>%</b> ٣,•	771	%۲, <b>٩</b>	1 V •	فبراير
%٣٦,٩	771	% <b>٣</b> ٥,٣	1 V •	مارس
<b>%</b> ٣٦,٩	771	% <b>٣</b> ٥,٣	1 V •	ابريل
<b>%</b> ٣٦,٩	771	% <b>٣</b> ٥,٣	1 7 •	مايو
<b>%</b> ٩,٢	771	%17,£	1 V •	يونيو
<b>%</b> ٩,٢	771	%17,£	1 7 •	يوليو
<b>%</b> ٩,٢	771	%17,£	1 V •	أغسطس
% <b>٣0</b> , £	771	% ۲ ٣, ٥	1 V •	سبتمبر
%°1,V	7 £ 7	<b>%</b> ٣٨,٢	107	اكتوبر
%09,1	7 £ 7	% £ £ , V	107	نوفمبر
% <b>٣</b> ٨,٥	447	%°A,٣	1 7 9	ديسمبر
	777		١٦٤	المتوسط

# <u>خراطیم بلاستیك( بولی</u> <u>اثیلین)</u>

- تقوم الخراطيم البلاستيكية المفرغة فى ربط الاعمال الكهربائية بعضها ببعض والخراطيم البولى اثلين تكون صلبة ولكنها غير هشة وتتحمل درجة الحرارة.



	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
Н	لفة ٣٠م ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ



	٢- تابع خراطيم بولى ايثلين فلكسبل												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٣٤	٣٤,٠	۳۳,۰	۳۳,۰	۳٠,٠	٣٠,٠	٣٠,٠	٣٨,٠	٣٨,٠	٣٨,٠	٣٠,٠	٣١	اللقة	۱۳ مم
٤٢	٤٢,٠	٤٠,٠	٤٠,٠	٣٧,٠	٣٧,٠	٣٧,٠	٤٦,٠	٤٦,٠	٤٦,٠	۳٥,٠	٣٦	العدد (۲۰متر)	۱۳ مم
٦٩	٦٩,٠	٦٦,٠	٦٦,٠	٦٠,٠	٦٠,٠	٦٠,٠	٧٥,٠	٧٥,٠	٧٥,٠	٦٠,٠	7.7	(5-1)	۲۳ مم
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

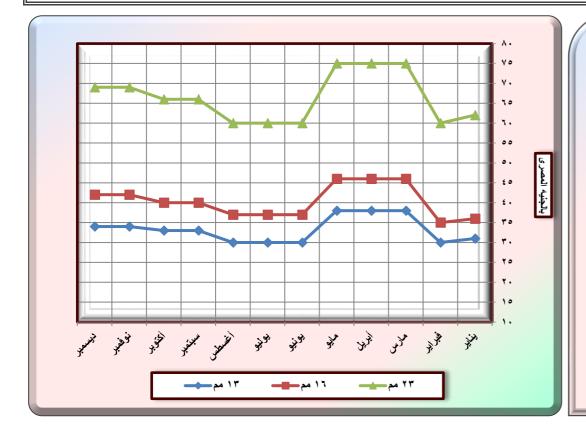
# معدل تغیر سعر خراطیم بولی ایثیلین فلکسبل بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

۲۳ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
%١,٦	71	يناير
%١,٦-	71	فبراير
%۲٣,٠	71	مارس
%۲٣,٠	71	ابريل
%۲٣, <b>.</b>	٦١	مايو
<b>%</b> 1,٦_	٦١	يونيو
<b>%</b> 1,٦-	٦١	يوليو
<b>%</b> 1,٦_	٦١	أغسطس
%A,Y	٦١	سبتمبر
%۲·,·	٥٥	اكتوبر
%٢٥,٥	٥٥	نوفمبر
%٩, <i>٥</i>	٦٣	ديسمبر
	۲.	المتوسط

# <u>خراطیم یولی ایثلین مرنة</u>

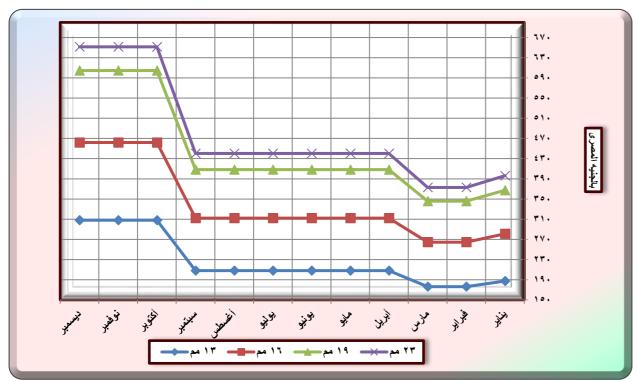
- الخراطيم المرنة تكون قابلة للثنى يدويا بدون الحاجة الى معالجة او الى ادوات. -تستخدم فى اعمال التوصيلات الكهربائية المدفونة .







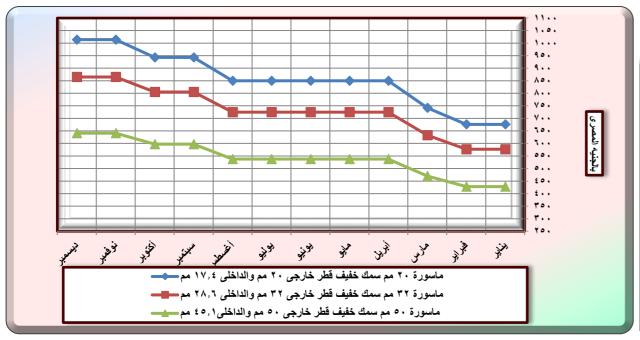
	۲- مواسیر بلاستیكPVC رمادی غامق													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
۳۰۸,۰۰	۳۰۸,۰۰	۳۰۸,۰۰	۲۰۸,۱۰	۲۰۸,۱۰	۲۰۸,۱۰	۲۰۸,۱۰	۲۰۸,۱۰	۲۰۸,۱۰	177,77	177,77	187,80	Tt. ti	۱۳ مم	
٤٦٢,٠٠	٤٦٢	٤٦٢	<b>٣١٢,١٦</b>	<b>٣</b> 17,17	<b>٣</b> ١٢,1٦	<b>٣</b> ١٢,1٦	<b>٣</b> 17,17	<b>٣١٢,١٦</b>	771,17	771,17	۲۸۰,۹۵	الربطة (٣٤	۱۳ مم	
٦٠٤,٥٤	٦٠٤,٥٤	٦٠٤,٥٤	٤٠٨,٢١	٤٠٨,٢١	٤٠٨,٢١	٤٠٨,٢١	٤٠٨,٢١	٤٠٨,٢١	<b>760,7</b> 0	<b>760,7</b> 0	<b>٣٦٧,٣٩</b>	ماسورة	۱۹ مم	
701,01	701,01	701,01	٤٤٠,٢٣	٤٤٠,٢٣	٤٤٠,٢٣	٤٤٠,٢٣	٤٤٠,٢٣	٤٤٠,٢٣	۳۷۲,۹۰	۳۷۲,۹۰	<b>٣</b> ٩٦,٢١	بطول ۳م)	۲۳ مم	
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل .													







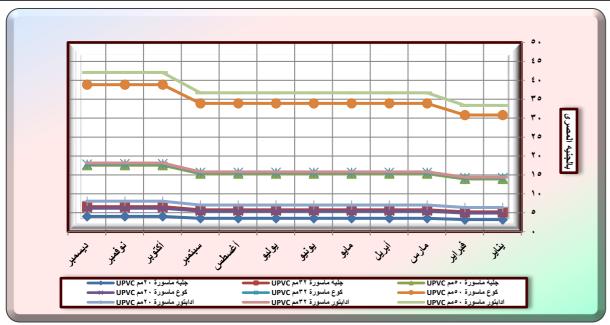
						بيض	يكUPVC ا	مواسير بلاست	· - Y				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
1.12,	1.15	9 £ ٣	9 £ ٣	۸0,	۸٥,	۸٥٠	۸٥.	۸٥.	V £ Y	٦٧٦	171	لفة ٣×٣٤م	ماسورة ۲۰ مم سمك خفيف قطر خارجى ۲۰ مم والداخلى ۱۷٫۶ مم
۸٦٥,٠٠	٨٦٥	٨٠٥	٨٠٥	V Y 0	٧٢٥	V Y 0	V Y 0	V Y 0	7,44	٥٧٧	٥٧٧	لفة ١٥×٣متر	ماسورة ٣٢ مم سمك خفيف قطر خارجى ٣٢ مم والداخلى ٢٨,٦ مم
٦٤١,٠٠	٦٤١	٥٩٧	٥٩٧	٥٣٨	٥٣٨	٥٣٨	٥٣٨	٥٣٨	٤٧٠	٤٧٨	٤٢٨	لفة ٥×٣متر	ماسورة ٥٠ مم سمك خفيف قطر خارجى ٥٠ مم والداخلى ١,٥٤ مم
									ب دون النقل	شاملة الضرائ	صم - الأسعار	ون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة







				۲۔ قطع خ	اصة للمواسير	, بلاستيكVC	UP۱ ابیض						
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
لبة ماسورة ٢٠مم UPVC		٣,٢	٣,٢	٣,٥٢	٣,٥٢	٣,٥٢	٣,٥٢	٣,٥٢	٣,٥٢	٣,٥٢	٤,٠٤	٤,٠٤	£ , • £
لبة ماسورة ٣٢مم UPVC	1 1	0,71	0,71	۰,۷۷	۰,۷۷	۰,۷۷	۰,۷۷	٥,٧٧	۰,۷۷	۰,۷۷	٦,٦١	٦,٦١	٦,٦١
لبة ماسورة ٥٠مم UPVC	1 1	17,9 £	17,9 £	10,77	10,88	10,77	10,77	10,88	10,77	10,88	17,07	17,07	17,07
رع ماسورة ۲۰مم UPVC	1 1	٤,٩٢	٤,٩٢	0, £ Y	0, £ Y	0, £ Y	0, £ Y	0, £ Y	0, £ Y	0, £ Y	٦,٢	٦,٢	٦,٢
رع ماسورة ٣٢مم UPVC	عدد	15,77	15,77	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	17,91	17,91	۱۷,۸٥
رع ماسورة ٠ مم UPVC	1 1	۳۰,۸۳	۳۰,۸۳	٣٣,٩	۳۳,۹	۳۳,۹	٣٣,٩	٣٣,٩	٣٣,٩	٣٣,٩	۳۸,۸٥	۳۸,۸٥	۳۸,۸٥
ابتور ماسورة ۲۰مم UPVC	1 1	٦,٤	٦,٤	٧,٠٣	٧,٠٣	٧,٠٣	٧,٠٣	٧,٠٣	٧,٠٣	٧,٠٣	۸٫۰٦	۸,۰٦	۸,۰٦
ابتور ماسورة ٣٢مم UPVC	1 1	1 £ , 4 9	1 £ , 4 9	10,87	10,87	10,87	10,47	10,87	10,87	10,87	11,12	۱۸,۱٤	۱۸,۱٤
ابتور ماسورة ٥٠مم UPVC	1 1	<b>٣٣,٣</b> ٨	<b>٣٣,٣</b> ٨	<b>77,77</b>	<b>٣٦,٧٢</b>	<b>٣٦,٧٢</b>	٣٦,٧٢	٣٦,٧٢	77,77	<b>٣٦,٧٢</b>	٤٢,٠٨	٤٢,٠٨	٤٢,٠٨







# سادساً: أسعار خامات التشطيب خلال عام ٢٠٢١

	١- الخشب												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
97	90	9.4	1	1.0	1.0	1	90	۸٥٠٠	٧٥	٧	٦	۳.	خشب سوید موسکی (فنلندی)
170	170	170	18	18	18	18	18	18	18	170	17	٠, ٢	خشب زان مبخر (رومانی) - أطوال

الأسعار المتداولة بالسوق - 'الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

#### معدل تغير سعر الخشب بين عامي ٢٠٢٠ – ٢٠٢١

ب زان	خشد	ید موسکی	خشب سو	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
%£,٣	110	<b>%</b> ٩,١	٥٥,,	يناير
<b>%</b> ۸,۷	110	%۲۷,۳	٥٥,,	فبراير
%1٣,٠	110	%٣٦,£	٥٥,,	مارس
%1٣,٠	110	%°£,°	٥٥,,	ابريل
%۸,۳	17	<b>%</b> ₹٣,٨	٥٨٠٠	مايو
%A,٣	17	% V Y , £	٥٨٠٠	يونيو
%۸,۳	17	%A1,•	٥٨٠٠	يوليو
%A,٣	17	%A1,•	٥٨٠,	أغسطس
%۸,۳	17	% / Y , £	٥٨٠٠	سبتمبر
%£,Y	17	<b>%</b> ₹٩,•	٥٨٠٠	اكتوبر
<b>%</b> A,Y	110	<b>%</b> ₹٣,٨	٥٨٠٠	نوفمبر
<b>%</b> A,Y	110	%٥٣,٣	۲	ديسمبر
	1170.		٥٧١٧	المتوسط

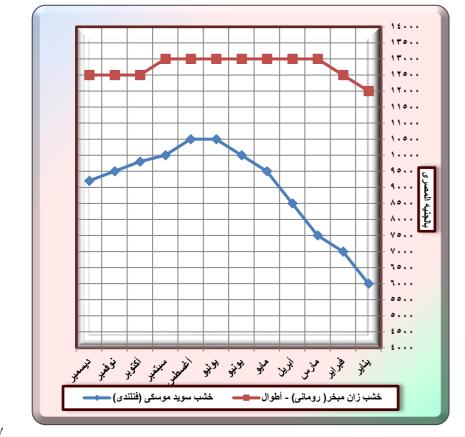
#### الاخشاب

- الخشب الموسكي: يعتبر من الاخشاب الطبيعيه ولونه أصفر يميل الي الحمرة ويستخدم في أعمال نجارة الابواب والشبابيك والارضيات والاثاث ونجارة الخرسانة.



الخشب الزان: هو أكثر الاخشاب الصلاه شيوعا يستعمل في جميع أنواع النجارة والاثاث والارضيات والاعمال التي تحتاج الي متانه.







	١- تابع الخشب												
دیسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
0 £ .	٥٢.	٥١.	٥١.	٥١.	٥١.	٥١.	٥١.	٥١.	٥.,	٤٥.	٤٥.		خشب كونتر مضغوط ١٨ مم
170	170	170	180	١٤.	170	170	170	170	170	170	170	177×7££	أبلاكاج أسيوى ٣مم
140	17.	17.	17.	170	170	170	170	١٦٥	17.	17.	17.	سم	أبلاكاج أسيوى عمم

الأسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

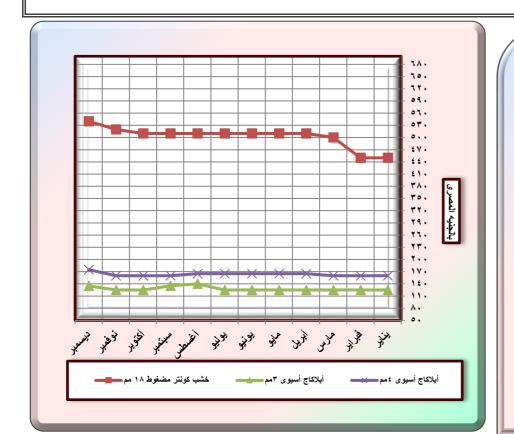
معدل تغير سعر الخشب الابلاكاج بين عامي ٢٠٢٠-٢٠٢١

ىيوى ئسم	ابلاكاج اس	
معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
% <b>•</b> ,•	17.	يناير
<b>%•</b> ,•	17.	فبراير
<b>%•</b> ,•	17.	مارس
<b>%</b> ٣,1	17.	ابريل
<b>%•</b> ,•	17.	مايو
<b>%</b> ٣,1	17.	يونيو
٧٣,١	17.	يوليو
<b>%</b> ٣,1	17.	أغسطس
<b>%•</b> ,•	17.	سبتمبر
<b>%</b> ٣,1	17.	اكتوبر
<b>%•</b> ,•	17.	نوفمبر
<b>%</b> ٩,٤	17.	ديسمبر
	14.	المتوسط

#### <u>تابع الاخشاب</u>

- الخشب الكونتر هو من الاخشاب الصناعية المضغوطة يوجد منه نوعين من اللأخشاب :-
- بانوهات مكونه من لوحين أبلاكاش والحشو سدايب خشب
   أبيض مجمعة وتكون أليافها ذات أتجاهات مختلفة
  - \* كونتر مضغوط وهوعبارة عن

الخشب الابلاكاج: هو ألواح مصنوعه من رقات من الخشب ملصوقه مع بعضها البعض بواسطة غراء خاص من نوع لايتأثر بالمياه أو الرطوبة بواسطه ماكينات خاصه بضغط عالمي وحرارة مرتفعه وبستعمل في أعمال الاثاث والابواب.





	٢-ألومنيوم												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۸۰۰۰۰	۸۸۰۰۰	٧٣٠٠٠	٧٢	79	٦٨٠٠٠	٦٨٠٠٠	٦٧٠٠٠	77	77	٦١٠٠٠	71	الطن	فضى مؤكسد
۸۱۰۰۰	9	V £	٧٣٠٠٠	٧٠٠٠	79	79	٦٨٠٠٠	78	77	77	77	الص	ملون
	•	•	•	•			-	-	•	، دون النقل	شاملة الضرائب	- الأسعار	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة

معدل تغير سعر الالومنيوم بين عامى ٢٠٢١-٢٠٢١

ون	ما	مؤكسد	فضی	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
% ۲ ٦, o	٤٩٠٠٠	<b>%</b> ۲۷,1	٤٨٠٠٠	يناير
% ۲٦,0	٤٩٠٠٠	<b>%</b> ۲۷,1	٤٨٠٠٠	فبراير
<b>%</b> ۲۸,٦	٤٩٠٠٠	<b>%</b> ۲٩,۲	٤٨٠٠٠	مارس
<b>%</b> ۲۸,٦	٤٩٠٠٠	<b>%</b> ۲٩,۲	٤٨٠٠٠	ابريل
<b>%</b> ٣٨,٨	٤٩٠٠٠	<b>%</b> ٣٩,٦	٤٨٠٠٠	مايو
<b>% £ •</b> , A	٤٩٠٠٠	<b>%</b> £1,V	٤٨٠٠٠	يونيو
<b>%</b> ٣٨,•	٥	<b>%</b> ٣٨,٨	٤٩٠٠٠	يوليو
% <b>£ •</b> , •	٥,,,,	<b>%</b> ٤ • , ٨	٤٩٠٠٠	أغسطس
%£₹,•	٥,,,,	% ٤٦,٩	٤٩٠٠٠	سبتمبر
%£7,٣	٠٠.٠	<b>%</b> £٣,1	01	اكتوبر
<b>%</b> ٦٩,٨	۰۳۰۰۰	<b>%</b> ٦٩,٢	٥٢	نوفمبر
%°·,•	0 2	<b>%</b> 0 • , 9	٥٣٠٠٠	ديسمبر
	0.70.		٤٩٢٥.	المتوسط

#### الالومينوم

- يتميز بخفه وزنه وقله كثافته ومتانته ولذلك يستخدم في صناعة النوافذ وأبواب المساكن والمطابخ
  - يجب إزلة الرمل والصخور من خامة الالومنيوم
- للحصول على أكسيد الالومنيوم وهو مسحوق أبيض
- يتم إنتاج على هيئة قطاعات تختلف في شكلها ووزنها على حسب الغرض المستخدم منه.



أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مدهونة

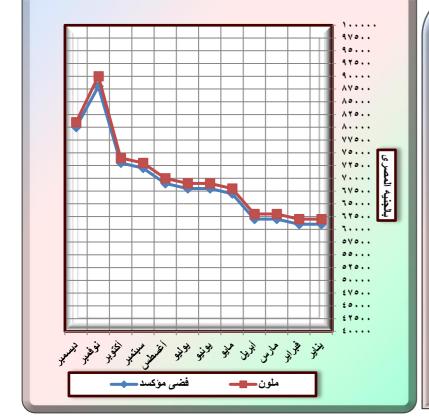








أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مؤكسد





							UPVC 4	٣- قطاعات					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
1 7 1 .	171.	171.	171.	1 7 1 .	171.	171.	171.	171.	171.	178.	177.		قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد
190.	190.	190.	190.	190.	190.	190.	190.	190.	190.	1000	1000		قطاع منزلق عرض ٨٨مم به زجاج مفرد وضلفة سلك
1 / 9 .	149.	1 / 9 +	149.	1 4 9 +	189.	1 / 9 +	149.	1 4 9 .	189.	14.1	14.1	م ۲	قطاع بانوراما منزلق عرض ۲۵ امم به زجاج مفرد
۲۱۳.	۲۱۳.	۲۱۳.	717.	۲۱۳.	۲۱۳.	۲۱۳.	717.	717.	۲۱۳.	7.79	7.79	]	قطاع بانوراما منزلق عرض ٢٥ امم به زجاج مفرد وضلفة سلك
١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٧٤٤	١٧٤٤		قطاع مفصلي عرض ٢٧مم به زجاج مفرد
171.	171.	171.	171.	171.	171.	171.	171.	171.	171.	1070	1070		قطاع ثابت شامل زجاج مفرد
	1			1						، دون النقل	شاملة الضرائب	- الأسعار i	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة

# معدل تغیر سعر UPVC بین عامی ۲۰۲۱-۲۰۲۰

# المنافق المنا

# <u>قطاعات UPVC</u>

- قطاعات UPVC للشبابيك والابواب والقواطيع من اجود الاصناف :
- ١ يعتبر كبديل للخشب والالمنيوم ومتوفر منه الوان مختلفة
  - ٢ مانع لتسرب الماء والهواء / مقاوم للرطوبه العاليه
    - ٣- عازل للغبار / عازل للصوت / عازل للحراره
      - ٤ مضاد للنمل الابيض والحشرات
- ه غير موصل للكهرباء / غير قابل للاشتعال / غير قابل
   للتصدع



ىرض ٨٨مم به وضلفة سلك	قطاع منزلق ع زجاج مفرد	رض ۸۸مم به مفرد	قطاع منزلق ع زجاج	عام۲۰۲۰
معدل التغير		معدل التغير		
% <b>•</b> ,•	١٨٥٨	<b>%•</b> ,•	177.	يناير
<b>%•</b> ,•	1101	<b>%•</b> ,•	177.	فبراير
%°,•	١٨٥٨	% <b>£</b> , 9	177.	مارس
%°,•	١٨٥٨	% £ , 9	177.	ابريل
%°,•	١٨٥٨	% <b>£</b> , ٩	177.	مايو
%°,•	١٨٥٨	% <b>£</b> , ٩	174.	يونيو
%°,•	١٨٥٨	% <b>£</b> , ٩	177.	يوليو
%°,•	١٨٥٨	% <b>£</b> , ٩	174.	أغسطس
%°,•	١٨٥٨	% <b>£</b> , ٩	177.	سبتمبر
%°,•	١٨٥٨	% <b>£</b> , ٩	177.	اكتوبر
%°,•	١٨٥٨	% £ , 9	177.	نوفمبر
%°,•	1101	% <b>£</b> , 9	177.	ديسمبر
	١٨٥٨		177.	المتوسط



	٤- الزجاج												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
1.0	1.0	۹١	۸٠	۸٠	۸٠	۸٠	٧٨	٧٨	٧٨	٦٥	٦٥		شفاف ٣مم
۱۳.	18.	115	١	١	١٠٠	١	٩٧	٩٧	٩٧	۸٥,٥	۸٥,٥	متر مسطج	شفاف عمم
19.	19.	170	١٤٨	١٤٨	١٤٨	١٤٨	١٤٣	١٤٣	١٤٣	1 7 7 , 7	1 7 7 , 7		شفاف ۲مم

الاسعار المتداولة بالسوق الاسعار تشمل الضرانب و التقطيع والتفصيل حتى هالك ١٠% دون النقل

#### معدل تغیر سعر الزجاج بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

ے آمم	شفاف	، ٤ مم	شفاف	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۱۰۱۰
%Y£,.	١٠٣	% <b>۲ •</b> , £	٧١	يناير
%Y£,.	١٠٣	% <b>۲ •</b> , £	٧١	فبراير
<b>%</b> ٣٨,٨	١٠٣	<b>%</b> ٣٦,٦	٧١	مارس
<b>%</b> ٣٨,٨	١٠٣	<b>%</b> ٣٦,٦	٧١	ابريل
<b>%</b> ٣٨,٨	١٠٣	<b>%</b> ٣٦,٦	٧١	مايو
% £ ٣, ٩	١٠٣	%£1,٣	٧١	يونيو
% £ ٣, ٩	١٠٣	%£1,٣	٧١	يوليو
% £ ٣, ٩	١٠٣	%£1,٣	٧١	أغسطس
% £ ٣, ٩	1.4	%£1,٣	٧١	سبتمبر
<b>%</b> ٦٠,٢	1.7	<b>%</b> ٦٠,٦	٧١	اكتوبر
% N £ , o	1.7	%^٣,1	٧١	نوفمبر
% N £ , o	1.7	%^٣,1	٧١	ديسمبر
	1.7		٧١	المتوسط

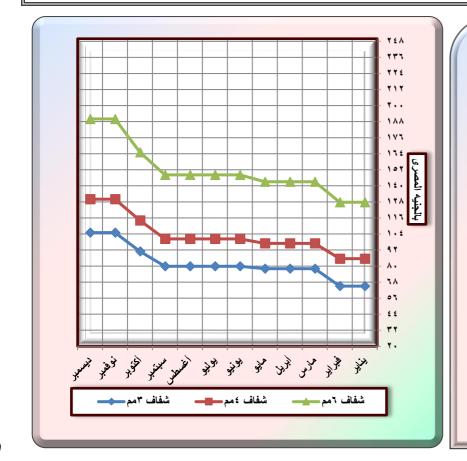
# <u>الزجاج</u>

الزجاج عبارة عن مركب كيمائى أساسة الرمل (ثانى أكسيد السيليكون )

يجب أن تطابق ألواح الزجاج المواصفات القياسية المصرية رقم ٣٥٤ لزجاج الأمان أو المواصفات العالمية .

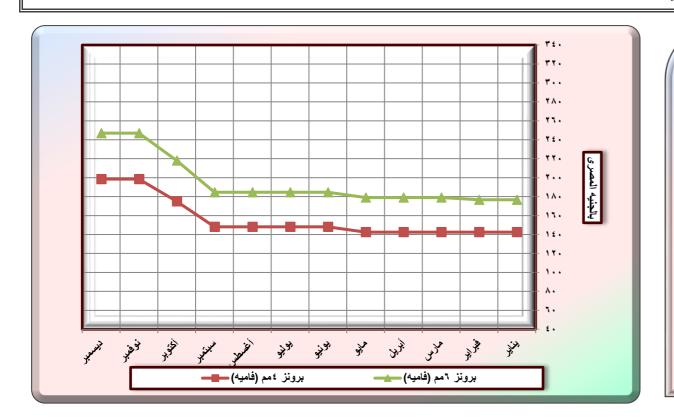
و يراعى عند تحديد سمك الزجاج المناسب ما يلى

- ١ حساب ضغط الرياح طبقاً للكود المصرى
- ٢ حساب معامل الزجاج لأكبر قطعة = مسطح اللوح/ محيطة
- ٣- يحتسب أقل سمك للزجاج من الجدول الذى
   يوضح العلاقة بين ضغط الرياح و معامل الزجاج و
   سمكه .
  - زجاج مسطح (شفاف) . يتميز بسطح أملس يسمح بمرور الضوء





							الزجاج	٤- تابع						
ديسمبر														
191,0	194,0	1 7 0	1 £ A , Y	1 £ A , Y	1 £ A , Y	1 £ 10, 7	1 £ 7 ,0	1 £ 7,0	1 £ 7 ,0	1 £ 7 ,0	1 £ 7,0	_1	برونز ٤مم (فاميه)	
7 £ V	7 £ V	414	185,78	185,78	186,78	186,78	1 V 9	1 / 9	1 7 9	177,7	177,7	. متر مسطح -	برونز ۲مم (فامیه)	
	<u> </u>							. tä:t	0/ 1 .	ettia ia t	تقطره والتقور	المثن ائدي ما	لاسوار المتداملة والسمق الاسوار تشمل	



# <u>الزجاج الملون</u>

یحتوی هذا النوع علی لون خفیف (برونزی - رمادی - عسلی - أخضر - أزرق ....)

#### الزجاج الفامييه

- يطلق علية زجاج ينظم أختراق أشعة الشمس حيث أنة يمنع مرور جزء من أشعة الشمس الداخلة الي المبنى و يسمح برؤية واضحة .

يتوافر الزجاج البرونز (فاميية) بسمك ٣٠٤٤٣ مم.

ويستخدم الزجاج البرونز فى أغراض الديكورالداخلية و الفتحات المعمارية .





							الزجاج	٤- تابع					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
7 £ .	7 £ .	۲۱.	۱۸۸,۱	144,1	144,1	144,1	١٨٢	1 / 4	144	1 £ ٣	1 £ ٣	_t	أخضر خام ٦ مم
7 £ +	٧٤.	۲۱.	187,5	187,£	1	187,£	١٧٧	١٧٧	١٧٧	١٧١	1 7 1	· متر مسطج ·	أزرق بريفا بلو خام ٦ مم
								قل	١٠% دون الن	يل حتي هالك	تقطيع والتفصر	الضرائب و ال	الاسعار المتداولة بالسوق - الاسعار تشمل







	·	·					الزجاج	٤- تابع		·		·	
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
777	777	١٨٢	177,7	177,7	177,7	177,7	۱۷۱	1 7 1	1 7 1	١٤٨	١٤٨		سیکوریت شفاف ٤ مم
۳۰۸	۳۰۸	707	777,7	777,8	777,8	777,8	* 1 V	717	* 1 V	۲	۲.,	1 [	سیکوریت شفاف ۲ مم
٣.٢	٣.٢	7 V £	444,.	444,.	444,.	444,.	777	7 7 7	* * *	* * *	777		سیکوریت برونز (فامیه) ٤ مم
444	<b>**</b> 9	۳۰۸	707,0	707,0	۲٥٦,٥	۲٥٦,٥	701	701	701	701	701	- متر مسطح -	سیکوریت برونز (فامیه) ۲ مم
٣٢.	٣٢.	791	707,0	707,0	707,0	۲٥٦,٥	701	701	701	447	447	1 1	أخضر سيكوريت ٦ مم
٣٢.	٣٢.	791	۲٥٧,٠	۲٥٧,٠	۲۵۷,۰	۲۵۷,۰	<b>Y0 Y</b>	707	Y 0 Y	Y 0 Y	707	1 †	أزرق سيكوريت ٦ مم
			•					ن النقل پن النقل	هالك ۱۰% دو	لتفصيل حت <i>ي</i>	، و التقطيع وا	تشمل الضرائب	سعار المتداولة بالسوق الاسعار

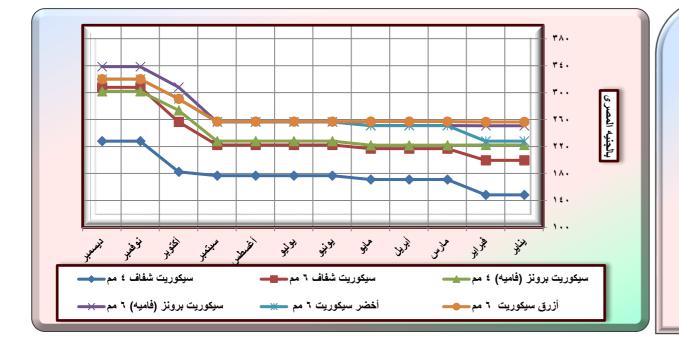
## <u>الزجاج المقسى ( سبكوريت )</u>

ويتم تقسيته بالتسخين لدرجة ، ٦٨٠ درجة ثم التبريد المفاجئ و هو مقاوم للصدمات الحرارية و الميكانيكية و يتحمل الأختلاف المفاجئ في درجات الحرارة و يتفتت لقطع صغيرة عند الكسر ( المواصفات المصرية رقم ٣٥٠ ) و يتوافر بالاسواق زجاج سيكوريت شفاف و برونز و ملون (أخضر أزرق بلو بريفا ....) كما يمكن معالجة أي ألواح زجاجية

كما يمكن معالجة أي الواح زجاجية بالحرارة للحصول على

زجاج مقسى .

و يراعى ألا يقل سمك الزجاج السيكوريت عن آمم عند أستخدامه فى وإجهات المحلات اتجارية و عن ٨مم





						ايك)	( الواح أكري	دائل الزجاج	ń-0				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
190	190	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	متر مسطح	مصمت شفاف أبيض درجة أولى سمك٢,٢مم مقاس اللوح ٢,١×٨,٥م
1 £ A , A	1 £ A , A	111,0	1 £ £ ,0	155,0	1 £ £ ,0	155,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	متر مسطح	مصمت أبيض شفاف درجة تانية ٢,٢مم مقاس اللوح ٢,١ ٨,٨٥م
197,7	197,7	197,95	197,91	197,95	197,95	197,91	197,95	197,95	197,95	197,91	197,95	متر مسطح	مصمت حليبي درجة أوبى ٢مم مقاس اللوح ٢٠١*٨٠٥
1 £ 9	1 £ 9	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	122,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	متر مسطح	مصمت ألوان درجة تانية ٢,٢مم مقاس اللوح ٢,١×٨,٥م
						معر التقصيل	ح کاملة دون س	مسطح في ألوا م	لأسعار للمتر ال	، دون النقل - ا	ئىاملة الضرائب	- الأسعار i	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة

# <u>ىدائل الزجاج - ألواح أكرىلىك:-</u>

عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من الزجاج العادى خفيف الوزن . نصف وزن الزجاج .

لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوبة .

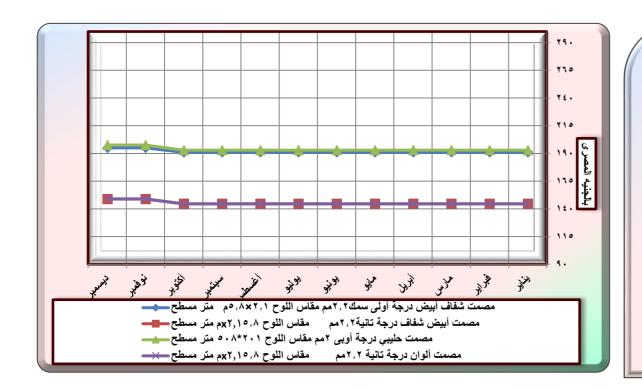
عازل للحرارة و الرطوبة و الصوت .

مقاس اللوح ۲,۱×۸,۵ .....

ينتج بألوان عديدة (شفاف مثل الزجاج اوبال على ينتوافر ألوان مثل االابيض الحليبي و الاخضر و الأزرق و أحمر و الأصفر و الأسود ويمكن أنتاج أى لون وأى مقاس مطلوب ) .

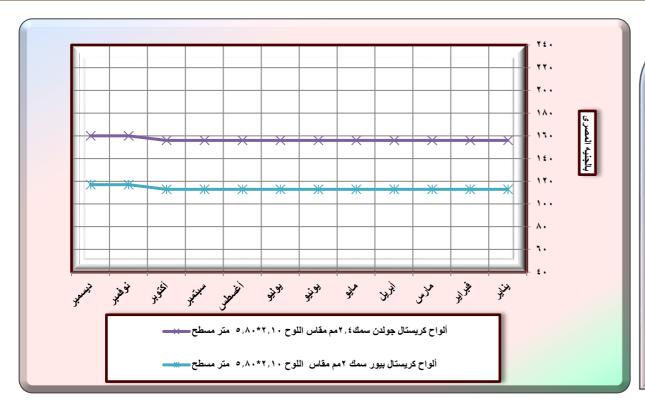
يمكن الرسم عاليه مثل الزجاج. قابل للتشكيل منفذ للضوء.

و تتسم بأستخداماتها المتعددة في تجليد أسوار الحدائق و البوابات والتغطيات بالأسقف المعلقة وتغليف غرف العمليات و مراكز الأبحاث وغيرها .





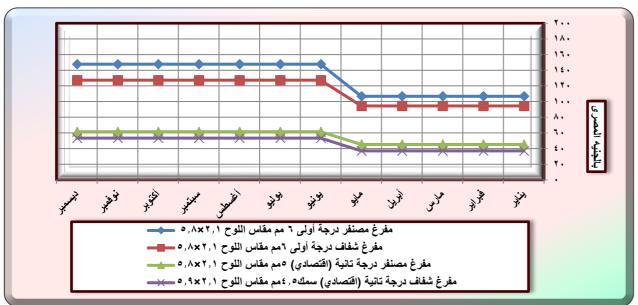
						ی	لواح أكريليا	ه ـــ تابع ا	)				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
14.	17.	100,99	100,99	100,99	100,99	100,99	100,99	100,99	100,99	100,99	100,99	متر مسطح	الواح كريستال جولدن سمك ٢,٢مم مقاس اللوح ٢,١٠*.٨٠٥
117	117	117,89	117,89	117,89	117,89	117,89	117,89	117,89	117,89	117,89	117,89	متر مسطح	ألواح كريستال بيور سمك ٢مم مقاس اللوح ٢,١٠٠،٥
					·	سعر التفصيل	اح كاملة دون	لمسطح في ألو	الأسعار للمتر ا	، دون النقل ـ	شاملة الكضرائب	- الأسعار أ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة



بدائل الزجاج - ألواح أكريليك:عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من
الزجاج العادى
خفيف الوزن - نصف وزن الزجاج .
لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و
مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوية .
عازل للحرارة و الرطوبة و الصوت .
مقاس اللوح ٢,١×٨٠٥ -.....
ينتج بألوان عديدة مثل جولدن ، بريلانت ، ديلوكس ، بيور
ويتوافر منه أيضا ألواح مفرغه بسمك ٥,٤ ، ٥ ، ١٠ مم
و تتسم بأستخداماتها المتعددة في أعمال الديكورات وغيرها



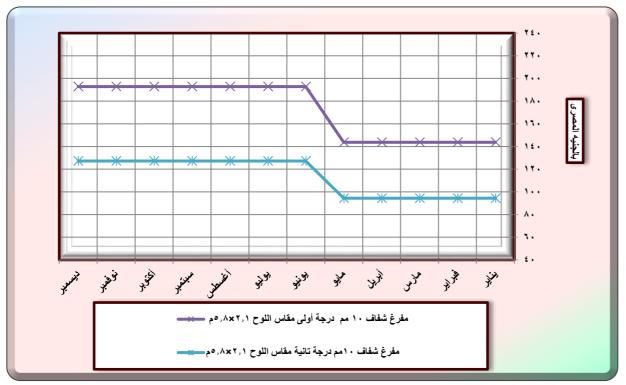
						يت	بولي كاربون	- تابع ألواح	.0				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
1 £ V , V	1 £ V , V	1 £ V , V	1 £ V , V	1 £ V , V	1 £ V , V	1 £ V , V	1.7,7	1.3,7	1.7,7	1.7,7	1.7,7	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة أولى ٦ مم مقاس اللوح ٢,١×٥,٥
177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	9 £ , £	9 £ , £	9 £ , £	9 £ , £	9 £ , £	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة أولى ٦مم مقاس اللوح ٢,١×٥،٥
٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٤٥,٢	٤٥,٢	٤٥,٢	٤٥,٢	٤٥,٢	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة تانية (اقتصادي) همم مقاس اللوح ٢,١×٨,٥
٥٣,٣	٥٣,٣	٥٣,٣	٥٣,٣	٥٣,٣	٥٣,٣	٥٣,٣	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	**	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة تانية (اقتصادي) سمك٥, ٤مم مقاس اللوح ٢,١×٩,٥
						1 2011		. 16 . 1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				ممك 6, عمم مقاس اللوح 7,1×9,0 و المنتجة المنتجة

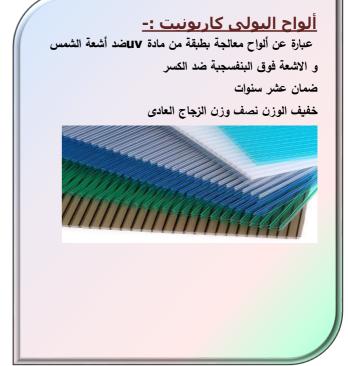






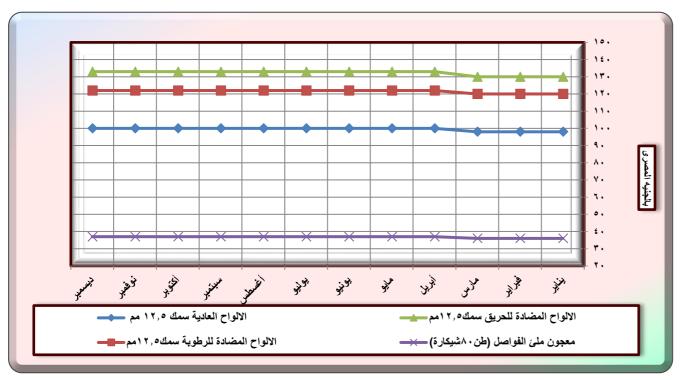
						ونيت	ح بولی کارب	ــ تابع الواح	_ 0				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
197,8	197,A	197,8	197,8	197,A	197,A	197,8	1 £ 7, 7	1 £ 4, 7	1 £ 7, 7	1 £ 4, 7	157,7	متر مسطح	مفرغ شفاف ۱۰ مم درجة أولى مقاس اللوح ۲٫۱×۸٫۵م
177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	9 £ , £	9 £ ,£	9 £ , £	9 £ ,£	9 £ , £	متر مسطح	مفرغ شفاف ١٠مم درجة تانية مقاس اللوح ٢,١×٨,٥م
	,	,		,		سعر التفصيل	اح كاملة دون ،	لمسطح في ألو	الأسعار للمتر ا	، دون النقل -	نىاملة الضرائب	- الأسىعار أ	لأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة







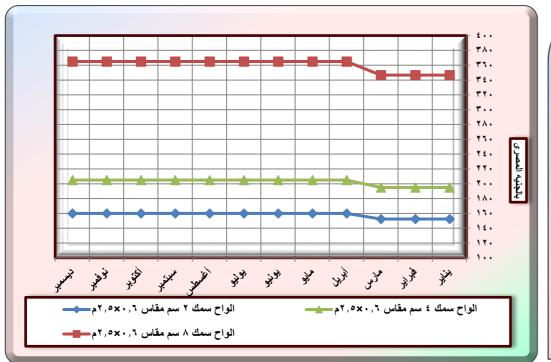
							و الجبسية	٦- الالواح					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
١	١	١	١	١	١	١.,	١	١	٩٨	٩ ٨	٩٨		الالواح العادية سمك ١٢،٥ مم
١٣٣	144	١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣.	۱۳.	۱۳.	ا لوح مقاس ا ۱۰۲×۳م	الالواح المضادة للحريق سمك٥, ٢ مم
177	177	177	177	177	١٢٢	177	177	177	١٢.	١٢.	١٢.		الالواح المضادة للرطوبة سمك ٢,٥ مم
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٦	٣٦	٣٦	شيكارة	معجون ملئ الفواصل (طن ١ ٨ شيكارة)
											ون النقل	املة الضرانب	الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار ش







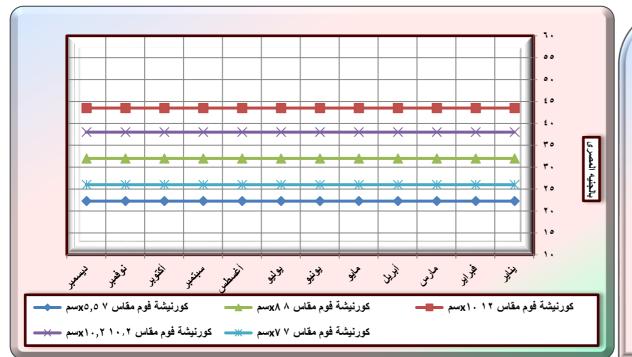
						ن	د خفيفة الوز	- ألواح تجلي	٧				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
17.	17.	17.	17.	17.	١٦.	17.	17.	17.	107	107	107		الواح سمك ٢ سم مقاس ٢,٥×٥,٢م
۲.٥	۲.٥	۲.٥	۲.٥	۲.٥	۲.٥	۲.0	۲.٥	۲.٥	190	190	190	م۲	الواح سمك ٤ سم مقاس ٢,٥×٠,٦م
770	۳٦٥	۳٦٥	770	770	770	770	770	770	721	<b>7</b> £ V	<b>7</b> £ V		الواح سمك ٨ سم مقاس ٢,٥×٠,٦م
							,		کمیات	سرائب والنقل لا	عار شاملة الض	- الاس	الاسعار من وكلاء بعض الشركات المنتجة







							يش القوم	٨- الكرائـ				·	
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70		كورنيشة فوم مقاس ٥,٥ ٧x سم
٣٢	77	77	٣٢	77	77	77	٣٢	77	٣٢	77	77		كورنيشة فوم مقاس ٨χ٨ سم
٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥		كورنيشة فوم مقاس ١٢χ١٠ سم
٣٨	٣٨	٣٨	۳۸	٣٨	٣٨	٣٨	۳۸	۳۸	٣٨	٣٨	٣٨	متر -	كورنيشة فوم مقاس ۱۰,۲x۱۰,۲ سم
77	47	47	77	47	47	77	77	77	77	77	77		كورنيشة فوم مقاس ٧x٧ سم
۷٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	۷٥	٧٥	٧٥	٧٥	۷٥	٧٥	]	کرانیش بیت نور ۲۰ سم
	•	•	•	•		•		•	•	، دون النقل	أساملة الضرائب	- الأسعار ا	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ



# - كرانيش فوم من مادة بولي يوريثان . - كثافة ، ١٥ كجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ . - تتوافر الكرانيش بأشكال ومقاسات مختلفة . - تتوافر الكرانيش في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى . مميزات الكرانيش الغوم: - مقاومة للمياه . - مقاومة للصدمات . - سهلة وسريعة في التركيب . - حاهنة للدهان .

كرانىش فوم:



					بة الأبعاد	بلاطات ثلاث	وبانوهات و	زوايا حوائط	الكرانيش -	۸- تابع					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
۲.															
١٤															
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	قطعة	صرر فوم		
٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	77,0	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	قطعة	بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد ٠ x ٥٠ مسم		
١٨	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	كجم	معجون لاصق		

الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

# زوايا حائط من الفوم -وزر وبانوهات فوم \_\_\_ صرر فوم بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد «x٥٠٥٠سم معجون لاصق \_\_\_\_

#### زوايا حائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الابعاد:

- المنتجات فوم من مادة بولي يوريثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
  - تتوافر بأشكال ومقاسات مختلفة .



#### <u>ممیزات</u> المنتجات الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات.
- جاهزة للدهان .
- سهلة وسربعة في التركيب .

# شركات كابلات الكهرباء

البريد الالكترونى	العنوان	رقِم الفاكس	رقِم التليفون	الشركات	المسلسل
info@elsewedy.com	القطعة ٢٧ القطاع الأول -التجمع الخامس	0 V 0 9 9 V Y Y Y V 0 9 9 V T Y	<b>* Y                                  </b>	CABLES	١
elcablat@elcablat.com	شارع عبدالخالق ثروت –وسط البلد– القاهرة	7 W 9 . 0 . 1 A	779.0.7. 779.£X£7	EC IV	۲

# شركات مواسير وخراطيم الكهرباء

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	المسلسل
sales@engineeing-home.com	عمارات البترول بجوار نادى التوفيقية – الجيزة العجوزة –الجيزة	۳۳۰٤٣٣٤٨	<b>٣٣.٤٣</b> ٤٧	ENGINEERING HOUSE	1
factories@alamalplasticpipes.com	اش سانت فاتيما هليوبوليس مصر الجديدة	*****	<b>۲۷۷0. ۲</b> 0۷	Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings (Al Sharif)	۲
	طريق المربوطية- شبرامنت -الجيزة	<b>٣٧٧.٩.</b> ٧٤	<b>***</b>	ALAA ELDIN PALSTICS	٣

# شركات الأخشاب

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	جسر السويس ٩ش ١١٨ المتفرع من شارع الأربعين-القاهرة	779VWX11 77££.£٣9	******	ABOKHALED	۲
	- ۲۰ش عین شمس -میدان علی باشا الانعام القاهرة	<b>۲٦٤۲</b> ٨٦٦٧	<b>۲</b> ٦٣٧٩٩٨٨	البلطى للاخشاب	٣
	- ۱ ه ۳ ترعة الجبل حلمية الزيتون	77019770	<b>****</b>	الإسلامية للاخشاب	ŧ

# شركات أرضيات ال HDF

البريد الإلكتروني	العنوان	التليفون الفاكس		الشركة	م
cezar.egy@outlook.com	۱ ۸شارع شبرا عمارة البوسطة أعلى محطة مترو المسرة	Y	75801737	Decoration & Modern Building	,

# شركات الزجاج

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	الشرقاوية البحرية شبرا الخيمة		££.0V7Y0	السرحة المصرية للرجاج	۲

# شركات بدائل الزجاج

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
info@polyeeplast.com	٢ ٢ شارع أبو شاهين المحلة الكبرى الغربية		.17/78114		•
<u>inio@polyeeplast.com</u>	الكبرى الغربية		.17/	POLYEE PLAST® www.polyeeplast.com	
	التوسعات الشمالية للمنطقة		.1./9099.££Y		
info@gcrystal-pc.com	الصناعية منطقة المطورين رقم (٤) ٦ أكتوبر T۱۱B، T۱۱C		.1./٣٢٥٥٣٣٨	CRYSTAL POLYCARBONATE SHEETS	۲

# شركات الألومينيوم

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
www.eipal.com	المصنع والإدارة: مدينة السادس من أكتوبر المنطقة الصناعية الثالثة - القطعة ٢٥٨ - ٢٥٨	<b>47447</b>	<b>*</b> A <b>**</b> 1 <b>*</b> 10		,
sales@alumisr.com	ميدان لبنان - المهندسين الجيزة	WW £ 0 0 Y V Y	WW. £ VA. Y	اليومصار ALUMISR	۲

# شركات UPVC لأبواب والشبابيك

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
a.elsebaie@protech-upvc.com	المكتب - فيلا ٢٠ -شارع ١ الحي الأول -المنطقة السادسه - التجمع الخامس القاهره الجديده - المنطقة الصناعيه الثانيه برج العرب الأسكندريه	70707.WA	<b>۲0307.</b> ۳۸	PROPECH UPVC WINDOW & DOOR SYSTEMS	

# شركات كرانيش وقواطيع وألواح جبسية

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
-------------------	---------	--------	--------	--------	---

hmetwally@puteconline.com

٤ ٨ش جوزيف تيتو برج
 الفيروزامام المطر

77712997

77712997



المواسير



#### سابعاً: أسعار المواسير خلال عام ٢٠٢١

	۱ – مواسیر میاه حدید مجلفن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
<b>70,97</b>	<b>70,9</b> 7	<b>70,9</b> V	<b>70,97</b>	<b>70,9</b> V	<b>70,9</b> 7	<b>70,97</b>	<b>70,97</b>	۲۸,۱٦	۲۸,۱٦	۲۸,۱٦	۲۸,۱٦		مواسیر ۲/۱" سمك ۵,۲مم
<i>٤٥</i> ,٦٦	٤٥,٦٦	٤٥,٦٦	٤٥,٦٦	٤٥,٦٦	٤٥,٦٦	٤٥,٦٦	٤٥,٦٦	T0,V£	T0,V£	T0,V£	<b>70,7</b> £	1	مواسير ٣/٤" سمك ٥,٢مم
٥٨,٢	٥٨,٢	٥٨,٢	٥٨,٢	٥٨,٢	٥٨,٢	٥٨,٢	٥٨,٢	٤٥,٥٤	٤٥,٥٤	\$0,0\$	10,01	1	مواسير ۱ " سمك ۲٫٥مم
۸۳,۳۳	۸٣,٣٣	۸۳,۳۳	۸٣,٣٣	۸۳,۳۳	۸٣,٣٣	۸٣,٣٣	۸٣,٣٣	٦٥,٢١	70,71	70,71	70,71	متر طولی	مواسير ١,٥" سمك ٢,٥ مم
1 . £ , 9 9	1 . £ , 9 9	1.1,99	1.1,99	1.1,99	1 . £ , 9 9	1.1,99	1.1,99	۸۲,۱٤	۸۲,۱٤	۸۲,۱٤	۸۲,۱٤	1	مواسير ٢" سمك ٥,٧مم
۱۸۷,٦٤	187,75	۱۸۷,٦٤	۱۸۷,٦٤	۱۸۷,٦٤	187,75	۱۸۷,٦٤	۱۸۷,٦٤	۱٤٠,٨٣	۱٤٠,٨٣	۱٤٠,٨٣	۱٤٠,٨٣	1	مواسیر ۳" سمك ۳مم
7 £ 7 , £ 7	7 £ 7 , £ 7	7 £ 7 , £ 7	7 £ 7 , £ 7	7 £ 7 , £ 7	7 £ 7 , £ 7	7 £ 7 , £ 7	7 £ 7 , £ 7	1 / 9 , ٧	1 / 4 , 7	1 / 4 , 7	149,7	1	مواسير ٤" سمك ٣مم
	•	•	•	•		•	•	ن النقل	الضرائب دوراً	عار شاملة	<u>صم - الأس</u>	ن نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو

# معدل تغیر سعر مواسیر میاه حدید مجلفن بین عامی ۲۰۲۰ – ۲۰۲۰

سمك ٢,٥مم	مواسیر ۲"	ا سمك ٢,٥مم	مواسیر ۱"	
معدل التغير	السبعر	معدل التغير	السبعر	عام۲۰۲۰
%°,1-	۸٦,٥٣	%٥,١-	٤٧,٩٩	يناير
%°,1-	۸٦,٥٣	%°,1-	٤٧,٩٩	فبراير
%°,1-	۸٦,٥٣	%0,1-	٤٧,٩٩	مارس
%°,1-	۸٦,٥٣	%°,1-	٤٧,٩٩	ابريل
%٢١,٣	۸٦,٥٣	%٢١,٣	٤٧,٩٩	مايو
%٢١,٣	۸٦,٥٣	%٢١,٣	٤٧,٩٩	يونيو
%٢١,٣	۸٦,٥٣	%٢١,٣	٤٧,٩٩	يوليو
%٢١,٣	۸٦,٥٣	%٢١,٣	٤٧,٩٩	أغسطس
%٢١,٣	۸٦,٥٣	%٢١,٣	٤٧,٩٩	سبتمبر
%°A,9	11,.1	%°A,A	77,70	اكتوبر
%°A,9	11,.1	%°A,A	77,70	نوفمبر
%٣A,0	٧٥,٨١	%TA,0	٤٢,٠١	ديسمبر
	۸۲,۲۳		٤٥,٦٠	المتوسط

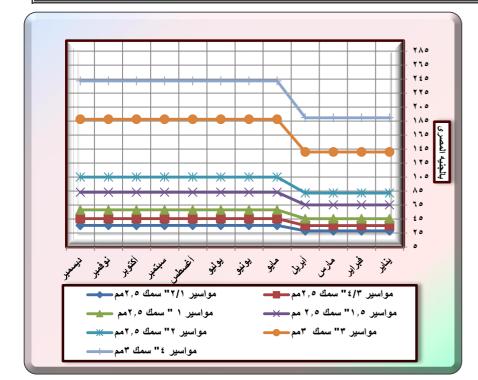
# <u>مواسير حديد محلفن</u>

مواسير من الحديد الصلب و يتم انتاجها بطريقة اللحام الكهربائي

المواصفات المصرية ١١,٤٠٢,٣٥ ويوجد منها عدة أتواع :-

مواسير صلب ملحومة طولياً بأقطار ٢/١ حتى ٤" و تخانة من ٥,١مم حتى ٤مم همواسير صلب حلزونية بأقطارمن ١٠إلى ٢٤ " ويتم التركيب بأستخدام القطع الخاصة







	٢ – مواسير بولمي بروبلين أخضر عادى												
	۲ – ۱ – مواسیر بولی بروبلین (میاه) ۲۰ بار												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
1 £ , 0 9	1 £ , 0 9	1 £ , 0 9	15,09	15,09	1 £ , 0 9	1 £ , 0 9	16,09	1 £ , 0 9	1 £ , • £	1 £ , • £	1 £ , 9 Y		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم
۲۳,٤٦	74, 57	74,57	77, £7	74, 57	74,57	77, £7	74, 57	74, 57	77,09	77,09	۲ ٤	1	مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم
<b>70,71</b>	<b>70,71</b>	<b>70,71</b>	<b>70,71</b>	<b>70,71</b>	<b>70,V1</b>	<b>70,71</b>	<b>70,71</b>	<b>70,71</b>	٣٤,٣٧	٣٤,٣٧	77,07	1.1	مواسير ١" – ٣٢ مم
٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٨,٠١	00,15	00,15	09,87	متر طولی	مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم
۸٥,٥٩	۸٥,٥٩	۸٥,٥٩	۸٥,٥٩	۸٥,٥٩	۸٥,٥٩	۸٥,٥٩	۸٥,٥٩	۸٥,٥٩	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۷,٥٣	1	مواسیر ۱٫۵" – ۵۰ مم
۱۲۲,۳٤	177,72	177,72	177,86	177,7%	177,72	177,72	177,72	177,72	117,77	117,77	170,17	1	مواسير ٢" – ٦٣ مم
								ن النقل	الضرائب دوراً	عار شاملة ا	صم - الأس	ون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو

#### معدل تغیر سعر مواسیر میاه بروبلین ۲۰ بار بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

ı	" – ٣٢مم	مواسير ا	/۱" – ۲۰مم	مواسیر ۲	
	معدل التغير	السبعر	معدل التغير	السبعر	عام ۲۰۲۰
ı	% • , •	77,07	% • , •	12,97	يناير
ı	%°,٩-	77,07	%°,٩-	12,97	فبراير
ı	%°,٩-	77,07	%°,4-	12,97	مارس
ı	%۲,۲ <i>-</i>	77,07	% Y , Y -	12,97	ابريل
l	%۲,۲ <i>-</i>	77,07	%٢,٢-	1 £ , 9 Y	مايو
ı	%۲,۲ <i>-</i>	77,07	% Y , Y -	12,97	يونيو
ı	%۲,۲ <i>-</i>	77,07	%۲,۲ <i>–</i>	12,97	يوليو
ı	%۲,۲ <i>-</i>	77,07	%۲,۲ <i>-</i>	12,97	أغسطس
ı	%۲,۲ <i>-</i>	77,07	% Y , Y -	12,97	سبتمبر
ı	%۲,۲ <i>-</i>	77,07	%۲,۲ <i>-</i>	12,97	اكتوبر
	%۲,۲ <i>-</i>	77,07	%٢,٢-	12,97	نوفمبر
'	%۲,۲ <i>-</i>	77,07	%٢,٢-	12,97	ديسمبر
ı		77,07		12,97	المتوسط

# <u>مواسىر بولى بروبلىن:-</u>

مواسير تنتج من مادة PPR طبقا للمواصفات القياسية الألمانية

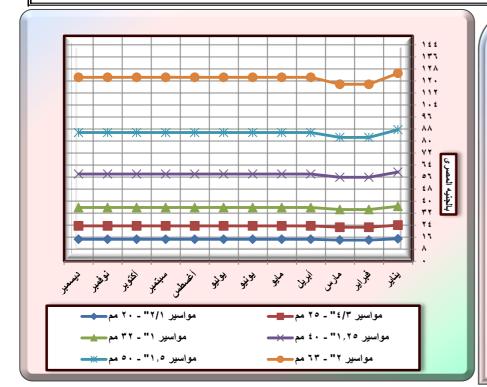
طول الماسورة ٤م بلون أخضر و أقطار من ٢/١ "حتى ٤"

يتم توصيل المواسير بطرفى اللحام بالماكينة ويتم أتصالها بالاجهزة بأستخدام القطع الخاصة ذات السن النحاسى بأعلى مواصفات للسن النحاسى

و يزود السن النحاسى فى بعض الأنواع بطبقة بروبلين من داخل السن النحاسى لضمان الحماية الصحية الكاملة لمياه الشرب داخل

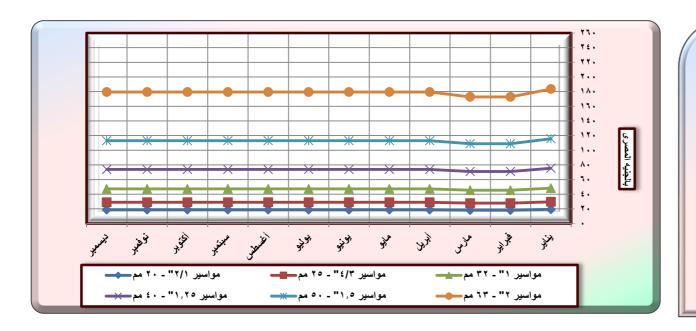
المواسير .

و يختلف السعر حسب جودة المنتج والسن النحاسى ومنشأ المادة الخام (أوربي –





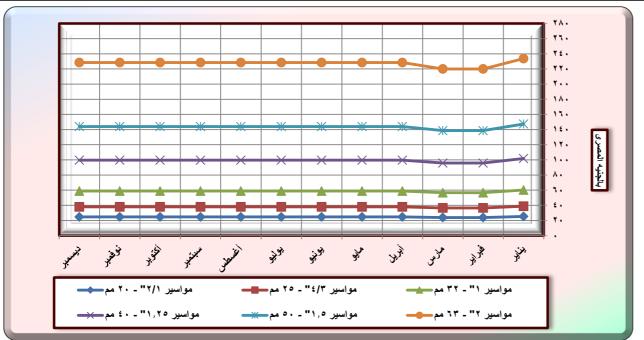
	٢ – ١مواسير بولي بروبلين أخضر معزولة ضد الشمس ٢٠ بار												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
11,9	۱۸,۹	۱۸,۹	١٨,٩	1 / , 9	۱۸,۹	۱۸,۹	۱۸,۹	1 / , 9	1 1 , 1 9	11,19	19,88	متر طولی -	مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم
۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۷,۸٥	۲۷,۸٥	79,09		مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم
٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	\$0,50	10,10	٤٨,٢٩		مواسیر ۱" – ۳۲ مم
٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٠,٩٩	٧٠,٩٩	٧٥,٤٣		مواسیر ۱٫۲۰" – ۶۰ مم
117,17	117,17	117,17	117,17	117,17	117,17	117,17	117,17	117,17	۱۰۸,۹	1 , 9	110,7		مواسير ٥٠٥" – ٥٠ مم
179,01	179,01	179,01	179,01	179,01	179,01	1 7 9 , 0 1	179,01	179,01	177,79	1 / 7 , / 9	187,09		مواسیر ۲" – ۲۳ مم
لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													



مواسير بولى بروبلين معزولة مواسير بروبلين معزولة وتتميز بحماية كاملة ضد الشمس . تستخدم لصواعد المياه على الواجهات المعرضة لاشعة الشمس



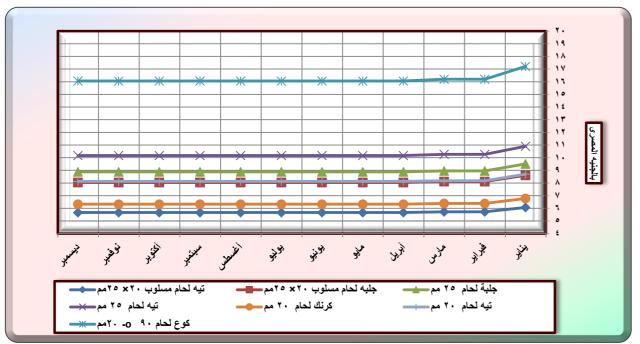
۲- ۱ مواسير أخضر فيبر معزول مغلفة أسود ۲۰ بار													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
7 £ , ٧ ٨	7 £ , ٧ ٨	7 £ , V A	7 £ , V A	7 £ , 7 Å	Y£, VA	7 £ , 7 Å	7 £ , 7 Å	7 £ , V A	۲۳,۸٦	۲۳,۸٦	۲٥,٣٥	متر طولی -	مواسير ٢/١" – ٢٠ مم
٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	<b>77,00</b>	W7,00	٣٨,٨٣		مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم
٥٨,٩	٥٨,٩	٥٨,٩	٥٨,٩	٥٨,٩	٥٨,٩	٥٨,٩	٥٨,٩	٥٨,٩	٥٦,٧	٥٦,٧	٦٠,٢٤		مواسیر ۱" – ۳۲ مم
99,07	99,07	99,07	99,07	99,00	99,07	99,07	99,07	99,07	90,00	90,00	1.1,41		مواسیر ۱٫۲۵" – ۶۰ مم
1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	۱۳۸,٦٦	۱۳۸,٦٦	1 £ 7, 4 4		مواسير ٥٠٠" – ٥٠ مم
771,05	771,05	771,05	771,05	771,05	771,05	771,05	771,05	771,05	Y19,9A	Y19,9A	777,77		مواسير ۲" – ۲۳ مم
الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													







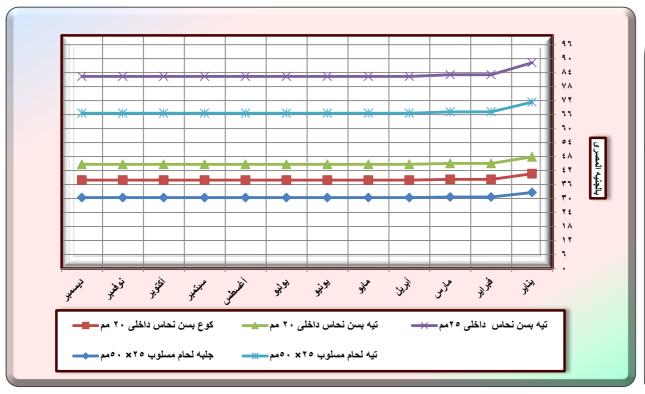
						(	بروبلین (میاه	صة للبولى	۲-۲ قطع خا	1			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٧٢	٥,٧٢	٦,٠٧		کوع لحام ۹۰ ° ۲۰۰ مم
۸,۰٤	۸,۰٤	۸,۰٤	٨,٠٤	۸,۰٤	۸,۰٤	٨,٠٤	٨,٠٤	٨,٠٤	۸,۱۱	۸,۱۱	۸,٦١	1 [	تیه لحام ۲۰ مم
۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۹٥	۸,٩٥	9,01	1 [	كرنك لحام ٢٠ مم
1.,17	1.,17	1.,17	1.,17	1.,17	1.,17	1.,17	1.,17	1.,17	1 . , ۲ ٦	10,77	1.,9	عدد	تیه لحام ۲۰ مم
٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٨	٦,٣٨	٦,٧٨	1	جلبة لحام ٢٥ مم
۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۸	۸,۱۸	۸,٧	1 [	جلبه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم
17,.7	17,.7	17,07	17,.7	17,.7	17,.7	17,.7	17,.7	17,.7	17,7	17,7	17,71	1	تیه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم

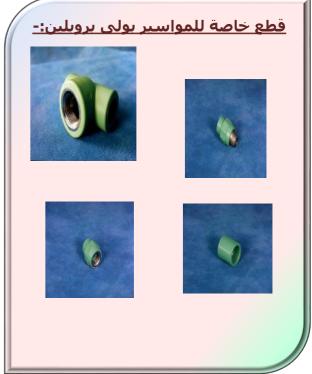






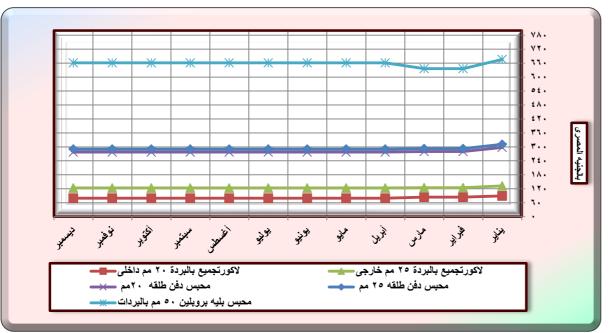
						ياه)	بروبلین (م	صة للبولى	-۲ قطع خا	۲			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۳٧,٩١	۳٧,٩١	۳۷,۹۱	۳٧,٩١	٣٧,٩١	<b>~</b> V, <b>9</b> 1	۳۷,۹۱	۳۷,۹۱	۳٧,٩١	٣٨,٢٣	٣٨,٢٣	٤٠,٦٢		کوع بسن نحاس داخلی ۲۰ مم
٤٤,٦٨	تیه بسن نحاس داخلی ۲۰ مم ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱ ۲۰٫۵۱												
۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۳,۰۹	۸٣,٠٩	۸۸,۲۸	عدد	تیه بسن نحاس داخلی ۲۰مم
٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٦٦	٣٠,٦٦	T7,0A		جلبه لحام مسلوب ۲۰×،۰مم
11,1	تیه لحام مسلوب ۲۵× ۵۰مم ۲۱٫۲ تا۱٫۲ تیه لحام مسلوب ۲۵× ۵۰مم												
	•		•	1				ن النقل	الضرائب دور	عار شاملة ا	صم - الأس	ون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د







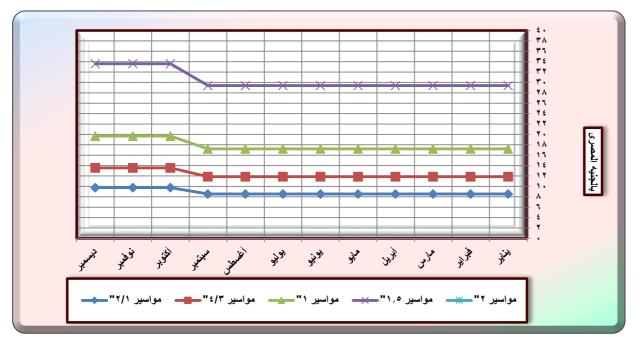
						یاه)	بروبلین (مب	صة للبولى	-۲ قطع خا	- ۲			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٧٩,٢٩	٧٩,٢٩	٧٩,٢٩	٧٩,٢٩	٧٩,٢٩	٧٩,٢٩	٧٩,٢٩	٧٩,٢٩	٧٩,٢٩	۸۳,۹٥	۸۳,۹٥	۸٩,٢		لاكورتجميع بالبردة ٢٠ مم داخلي
177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	نجميع بالبردة ۲۵ مم خارجي ۱۲۳٫۰ ۱۲۴٫۰۳ ۱۲۴٫۰۳ ۱۲۳٫۰					لاكورتجميع بالبردة ٢٥ مم خارجي	
<b>۲</b> ۷۷,09	<b>۲</b> ۷۷,09	<b>۲</b> ۷۹,۹۲	<b>***</b>	Y9V,£Y	215	محبس دفن طلقه ٢٠مم							
79.,7	79.,7	79.,7	79.,7	79.,7	79.,7	79.,7	79.,7	79.,7	797,71	<b>۲۹۲,</b> 7 £	٣١٠,٩٢		محبس دفن طلقه ۲۰ مم
77.,98	77.,98	77.,98	77.,98	770,98	77.,98	77.,98	77.,98	77.,98	٦٣٦,١٨	٦٣٦,١٨	770,95		محبس بليه بروبلين ٥٠ مم بالبردات
								ن النقل	لضرائب دورً	عار شاملة ا	 صم – الأس	ا ون نسب الخ	لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د







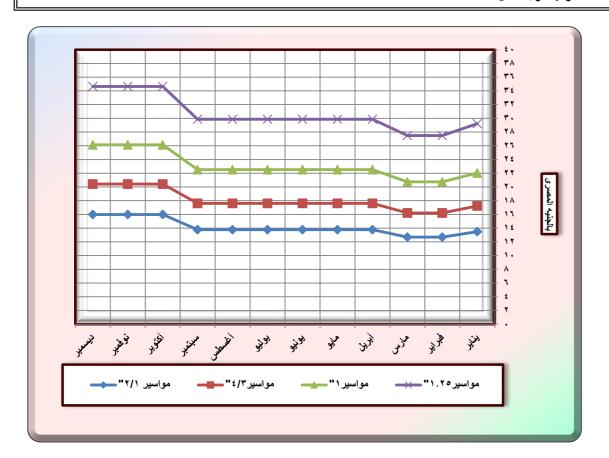
						ی	p.v.c رماه	ياه بلاستيك	– مواسير م	٣			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٩,٧٦	٩,٧٦	٩,٧٦	۸,0 ٤	٨,٥٤	۸,0 ٤	٨,٥٤	٨,٥٤	۸,0٤	٨,٥٤	۸,0٤	۸,٥٤		مواسیر ۲/۱"
17,07	17,07	17,07	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,87	11,44		مواسير ۳/۴"
19,71	19,78	19,78	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	متر طولی	مواسیر ۱"
٣٣,٦	۳۳,٦	۳۳,٦	۲٩,٤	۲٩,٤	۲٩,٤	۲۹,٤	۲٩,٤	۲٩,٤	Y 9 , £	۲٩,٤	79,£		مواسیر ۱٫۵"
01,71	01,74	01,71	£ £ , A Y	£ £ , A V	£ £ , A V	£ £ , A V	£ £ , A V	£ £ , A V	£ £ , A V	£ £ , A V	£ £ , A Y		مواسیر ۲"
								ن النقل	الضرائب دور	عار شاملة ا	 صم – الأس	رن نسب الخد	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو







				(	ل سمك ٣مم	وديل أمريكم	ة الطبقات م	مدعمة عديد	تيك أبيض،	صرف بلاس	٤ – مواسير		
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
10,91	10,91	10,91	۱۳,۷۸	۱۳,۷۸	۱۳,۷۸	۱۳,۷۸	۱۳,۷۸	۱۳,۷۸	17,79	17,79	۱۳,٤٨		مواسیر ۲/۱"
۲٠,٤٢					مواسير ٣/٤"								
<b>۲٦,١</b> ٤	77,1£	77,1£	77,08	77,08	77,08	77,07	11,08	77,08	۲٠,٧٤	۲۰,۷٤	YY, * £	متر طولی	مواسیر ۱ "
٣٤,٦٤	مواسیره۱٫۲" ۱٫۲۵ ۲۹٫۸۲ ۲۹٫۸۲ ۲۹٫۸۲ ۲۹٫۸۲ ۲۹٫۸۲ ۲۹٫۸۲ ۲۹٫۸۲ ۲۹٫۸۲ ۲۹٫۸۲ ۲۹٫۸۲ ۴۶٫۶۳												
	-	-		-			-	ن النقل	الضرائب دور	عار شاملة ا	 صم – الأس	ن نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو



# مواسير بلاستيك ابيض للصرف تنتج المواسير طبقا للمواصفات المصرية ١٧١٧ ا وتتوافر باللون الأبيض و الرمادى طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١,٥ : ٦ بوصة ويختلف السعر حسب سمك الماسورة (٥,١مم حتى٧,٧ مم)



					سمك عمم	نظام ال مم	بدة الطبقات	مدعمة عدي	ستيك أبيض	بر صرف بلا،	٤ – مواسي		
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٤٦,٧٢	٤٦,٧٢	٤٦,٧٢	٤٠,٢٨	٤٠,٢٨	٤٠,٢٨	٤٠,٢٨	٤٠,٢٨	٤٠,٢٨	٣٧,٠٨	٣٧,٠٨	٣٩,٤		مواسیر ۱٫۵"
٥٨,٥٨	٥٨,٥٨	٥٨,٥٨	٥٠,٥	٥٠,٥	٥٠,٥	٥٠,٥	٥٠,٥	٥٠,٥	٤٦,٥	٤٦,٥	٤٧,٧	]	مواسیر ۲"
٧١,٨٥	٧١,٨٥	٧١,٨٥	71,91	٦١,٩٤	71,95	٦١,٩٤	٦١,٩٤	٦١,٩٤	٥٧,٠٣	٥٧,٠٣	٦٠,٦	]	مواسیر ۳"
111,71	111,71	111,71	۹۸,0٤	٩٨,٥٤	٩٨,٥٤	۹۸,0٤	٩٨,٥٤	٩٨,٥٤	٩٠,٧٣	٩٠,٧٣	٩٦,٦	]	مواسیر ٤"
۱٦٠,٠٨	۱٦٠,٠٨	۱٦٠,٠٨	١٣٨	١٣٨	۱۳۸	١٣٨	١٣٨	١٣٨	۱۲۷,۰٦	177,.7	١٣٥	]	مواسیر ۳"
				•				ن النقل		معار شاملة ا	 صم – الأس	ون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة در

# | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2

# معدل تغیر سعر مواسیر صرف أبیض مودیل معدل تغیر سعر مواسیر طلاستیك اییض امریکي سمك عمم بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱ للصرف اللصوف اللمواصفات مواسیر ۳۰ مواسیر ۳۰ مواسیر ۴۰ مواسیر

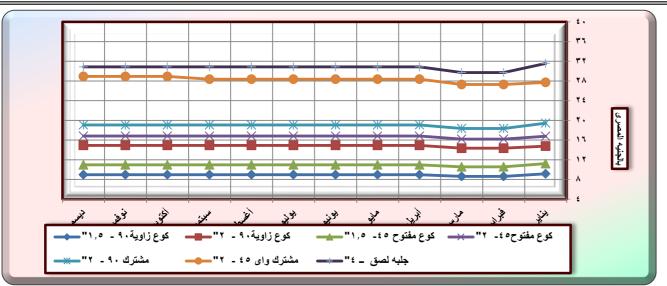
المصرية ١٧١٧ ا

وتتوافر باللون الأبيض و الرمادى طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١٠٥ : ٦ بوصة وبختلف السعر حسب سمك الماسورة ( ٥,٥مم حتى٧,٧ مم)

ىير ؛"	مواس	ىير ۳"	مواس	عام۲۰۲
معدل التغير	السبعر	معدل التغير	السبعر	•
% • , •	97,7.	% • , •	٦٠,٦٠	يناير
%٦,١-	97,7.	%°, ٩-	٦٠,٦٠	فبراير
%٦,١-	97,7.	%°, ٩-	٦٠,٦٠	مارس
%٢,٠	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	ابريل
%۲,·	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	مايو
%٢,٠	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	يونيو
%۲,·	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	يوليو
%٢,٠	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	أغسطس
%۲,·	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	سبتمبر
%١٨,٣	97,7.	%١٨,٦	٦٠,٦٠	اكتوبر
%١٨,٣	97,7.	%١٨,٦	٦٠,٦٠	نوفمبر
%١٨,٣	97,7.	%١٨,٦	٦٠,٦٠	ديسمبر
	97,7.		٦٠,٦٠	المتوسط



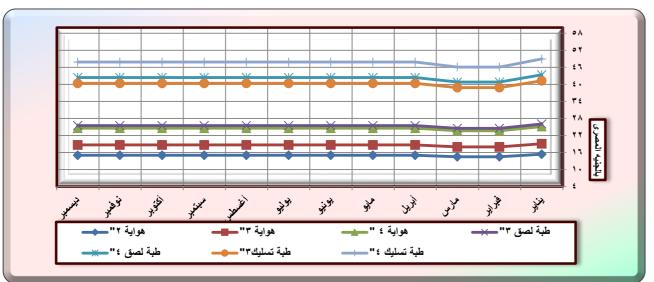
					(	ں (صرف	لاستيك أبيض	ت مواسیر با	سة ووصلا	: – قطع خام	ŧ		
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۸,۹٥	۸,٩٥	۸,۹٥	۸,٩٥	۸,۹٥	۸,٩٥	۸,۹٥	۸,٩٥	۸,٩٥	۸,٦٢	۸,٦٢	۹,۱٥		كوع زاوية ، ٩ - ٥,١"
1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 40	15,70	١٤,٧٨		كوع زاوية ٩٠ - ٢"
1.,97	1.,97	1.,97	1.,97	1.,97	1.,97	1.,97	1.,97	1.,97	1.,07	1.,07	11,77		کوع مفتوح ه <i>۴</i> – ۱٫۰"
17,87	17,87	17,87	17,87	17,84	17,87	17,87	17,87	17,87	17,19	17,19	17,78	226	کوع مفتوحه ٤ –   ٢"
19,.4	19,.4	19,.4	19,.٧	19,.٧	19,.4	19,.٧	19,.7	19,.4	11,70	11,70	19,58		مشترك ۹۰ – ۲"
۲۸,۹۲	۲۸,۹۲	۲۸,۹۲	۲۸,۳٦	۲۸,۳٦	۲۸,۳٦	۲۸,۳٦	۲۸,۳٦	۲۸,۳٦	YV, Y 9	YV, Y 9	۲۷,۷۱		مشترك واى ٥٥ – ٢"
٣٠,٨٦	٣٠,٨٦	۳٠,٨٦	٣٠,٨٦	٣٠,٨٦	٣٠,٨٦	۳٠,٨٦	٣٠,٨٦	٣٠,٨٦	Y9,V1	79,71	٣١,٥٦		جلبه لصق ۔ ٤"
	Į			<b> </b>				ن النقل	لضرائب دور	عار شاملة ا	—————————————————————————————————————	 ون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د







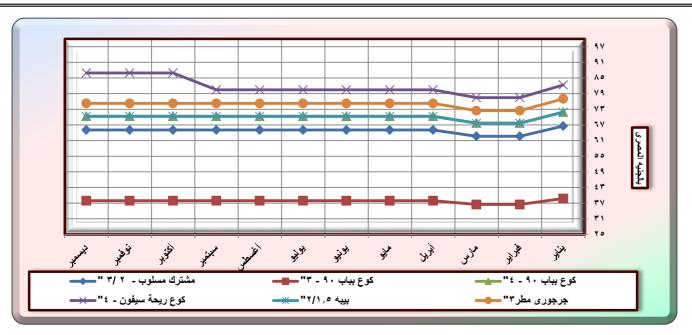
					(	ن (صرف	لاستيك أبيط	ت مواسير ب	عىة ووصلا	٤ – قطع خاه			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
10,.0	10,.0	10,.0	10,.0	10,.0	10,.0	10,.0	10,.0	10,.0	1 £ , £ 9	1 £ , £ 9	10,1		هوایهٔ ۲"
14,77	14,77	14,77	۱۸,٦٧	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	17,47	17,47	19,.9		هوایهٔ ۳"
71,01	7 £ , 0 A	7 £ , 0 A	7 £ , 0 A	7 £ , 0 A	7 £ , 0 A	7 £ , 0 A	7 £ , 0 A	7 £ , 0 A	77,77	77,77	70,11		هواية ٤ "
Y0,£V	Y0,£V	Y0,£V	Y0,£Y	Y0,£V	۲٥,٤٧	Y0,£V	Y0,£V	Y0,£V	7 £ , 0 1	71,01	۲٦,٠٥	212	طبة لصق ٣"
٤٢,٤١	٤٢,٤١	٤٢,٤١	٤٢,٤١	٤٢,٤١	٤٢,٤١	٤٢,٤١	٤٢,٤١	٤٢,٤١	٤٠,٨٢	٤٠,٨٢	٤٣,٣٧		طبة لصق ٤"
٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٤١,٢٧		طبة تسليك٣"
٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٦,٠٨	٤٦,٠٨	٤٨,٩٦	1	طبة تسليك ٤"
								ن النقل	لضرائب دور	عار شاملة ا	<u> </u>	ا ون نسب الخد	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د







					(	ں (صرف	لاستيك أبيض	ت مواسیر با	سة ووصلا	ا - قطع خام	£		
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٢,٦٥	٦٢,٦٥	٦٦,٥٦		مشترك مسلوب - ٢ /٣ "
٣٧,٩٣	٣٧,٩٣	٣٧,٩٣	<b>٣٧,9</b> ٣	٣٧,٩٣	٣٧,٩٣	<b>٣٧,9</b> ٣	٣٧,٩٣	٣٧,٩٣	٣٦,٥١	W7,01	٣٨,٧٩		کوع بباب ۹۰ – ۳۳
٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٦٧,٧٤	٦٧,٧٤	٧١,٩٧	326	كوع بباب ٩٠ – ٤"
۸٦,٩٢	۸٦,٩٢	۸٦,٩٢	۸۰,٤٨	۸۰,٤٨	۸۰,٤٨	۸۰,٤٨	٨٠,٤٨	٨٠,٤٨	٧٧,٤٧	٧٧,٤٧	۸۲,۳۱	٠	كوع ريحة سيفون – ٤"
٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٦٧,٦٤	٦٧,٦٤	٧١,٨٦		" 1 / 1 , 0 4
٧٥,٣	٧٥,٣	٧٥,٣	٧٥,٣	٧٥,٣	٧٥,٣	٧٥,٣	٧٥,٣	٧٥,٣	٧٢,٤٨	٧٢,٤٨	٧٧,٠١		جرجوری مطر ۳"







							للة عادية)	ر فخار (وص	٥- مواسي				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
١٠٨,١	١٠٨,١	97,70	97,70	97,70	97,70	۹٧,٧٥	97,70	94,40	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥		مواسیر ۳"
17.,70	17.,70	1.9,70	1.9,70	1.9,70	1.9,70	1.9,70	1.9,70	1.9,70	٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩	1 [	مواسیر ۷"
171,70	171,70	100,70	100,70	100,70	100,70	100,70	100,70	100,70	1 £ • , ٣	1 £ • , ٣	1 £ • , ٣	1 [	مواسیر ۸"
191,70	191,70	1 / / , 1	1 / / / 1	1 / / , 1	1 / / / 1	1 / / , 1	1 / / , 1	177,1	171	171	171	1 [	مواسیر ۹"
777,00	777,00	۲۰٥,۸٥	۲۰٥,۸٥	۲۰٥,۸٥	۲۰٥,۸٥	۲۰٥,۸٥	۲۰٥,۸٥	۲۰٥,۸٥	144,50	144,50	1 1 1 1 2 5	1 [	مواسیر ۱۰"
٣٣١,٢	٣٣١,٢	۳۰۱,۳	۳۰۱,۳	۳۰۱,۳	۳۰۱,۳	۳۰۱,۳	۳۰۱,۳	۳۰۱,۳	7 V £ , A 0	YV£, 10	۲٧٤,٨٥	1 [	مواسیر ۱۲"
٤٣٧	٤٣٧	<b>441,40</b>	<b>441,70</b>	<b>441,70</b>	<b>441,70</b>	<b>797,70</b>	<b>441,40</b>	<b>441,40</b>	707,0	<b>707,0</b>	<b>707,0</b>	1 [	مواسیر ۱۴"
٤٤٣,٩	£ £ ٣, 9	٤٠٣,٦٥	٤٠٣,٦٥	٤٠٣,٦٥	٤٠٣,٦٥	٤٠٣,٦٥	٤٠٣,٦٥	٤٠٣,٦٥	<b>777,</b> 00	<b>777,</b> 00	<b>777,</b> 00	1 [	مواسیر ۱۰"
٤٨٩,٩	٤٨٩,٩	٤٤٥,٠٥	٤٤٥,٠٥	£ £ 0 , . 0	\$ \$ 0 , . 0	\$ \$ 0 , . 0	\$ \$ 0 , . 0	٤٤٥,٠٥	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	متر طولی	مواسیر ۱۳"
۲۳۰,۲	٦٣٠,٢	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	07.,90	07.,90	07.,90	1 1	مواسیر ۱۸"
۸٧٤	٨٧٤	٧٩٤,٦٥	٧٩٤,٦ <i>٥</i>	V9£,70	V9£,70	<b>٧٩٤,٦٥</b>	<b>٧٩٤,٦٥</b>	V9£,70	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	1 [	مواسیر ۲۰"
111.,9	111.,9	19,٧	19,٧	19,	19,٧	19,٧	19,٧	19,٧	417,7	917,7	917,7	1 [	مواسیر ۲۴"
1711,7	1711,7	1 £ 7 V , £	1577,5	1577,5	1 £ 7 V , £	1577,5	1 £ 7 V , £	1 £ 7 V , £	١٣٣٤	١٣٣٤	١٣٣٤	1 1	مواسیر ۲۸"
19.4,40	19.7,00	1771,7	1771,7	1771,7	1771,7	1771,7	1771,7	1771,7	1077,1	1047,1	1047,1	1 [	مواسیر ۳۰"
2277,2	777,7	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	1971,7	1975,7	1975,7	1	مواسیر ۳۲"
Y0£7,1	Y0£7,1	7712,90	7712,90	7712,90	7712,90	7712,90	7712,90	7712,90	71.2,0	۲۱۰٤,٥	۲۱۰٤,٥	1	مواسیر ۳۳"
T0 7 9 , T0	T019,T0	<b>~~.</b> ,0	<b>~~.</b> ,,,	٣٢٠٨,٥	<b>~~.</b> ,,	<b>~~.</b> ,,,	٣٢٠٨,٥	٣٢٠٨,٥	7917,7	<b>۲۹۱۷,</b> ٦	4917,7	1	مواسير ۱۵ "
							ن النقل	ة الاختبار دو	رسوم شهادة	<u>.</u> ب و تشمل	شمل الضرائ	- الأسعار تـ	اسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة



معدل تغير سعر مواسير قخار وصلة عادية ٦" ،٨" بین عامی ۲۰۲۱–۲۰۲۱

عام	مواس	ىير ٦"	مواس	یر ۸"
۲.۲.	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	۸۸,٥٥	%٠,٠	1 : . ,	%٠,٠
فبراير	۸۸,٥٥	% • , •	1 ,	%٠,٠
مارس	۸۸,٥٥	% • , •	1 ,	%٠,٠
ابريل	۸۸,٥٥	%1.,£	1 2 . ,	%١٠,٧
مايو	۸۸,٥٥	%1.,£	1 2 . ,	%١٠,٧
بونيو	۸۸,٥٥	%1.,£	1 2 . ,	%١٠,٧
بوليو	۸۸,٥٥	%1.,£	1 ,	%١٠,٧
أغسطس	۸۸,٥٥	%1.,£	1 ,	%١٠,٧
سبتمبر	۸۸,٥٥	%1.,£	1 ,	%١٠,٧
اكتوبر	۸۸,٥٥	%1.,£	1 ,	%١٠,٧
ئوفمبر '	۸۸,٥٥	%۲۲,1	1 2 . ,	% ۲ ۲ , ۱
ديسمبر	۸۸,٥٥	%۲۲,1	1 £ + , \( \) .	%۲۲,1
المتوسط		•		

### مواسير قخار :-

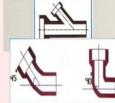
المواسير الفخار ذات الطلاء الملحى والتي تخضع للمواصفات القياسبة المصربة رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٥ و المواصفات العالمية.

تتكون أثناء صناعة المواسير على محيط الماسورة من الداخل و الخارج طبفة ملساء مزججة صلبة ملساء سمكها حوالى ٣ مم . وتعتبر هذة المواسير من أرخص أنواع المواسير المستعملة .

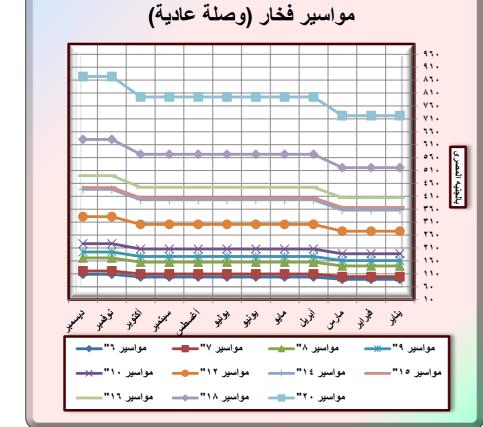
، تتحمل الضغط الخارحي الناتج من ضغط التربة . تنتج المواسير برأس و ذيل بأقطار من ٢٠:٦ بوصة

تستخدم المواسير في شبكات الأنحدار و التهوية . يتم تركيب المواسير رأس و ذيل ويتم وضع حبل القلفاط و مونة أسمنت و رمل بنسبة ١:١

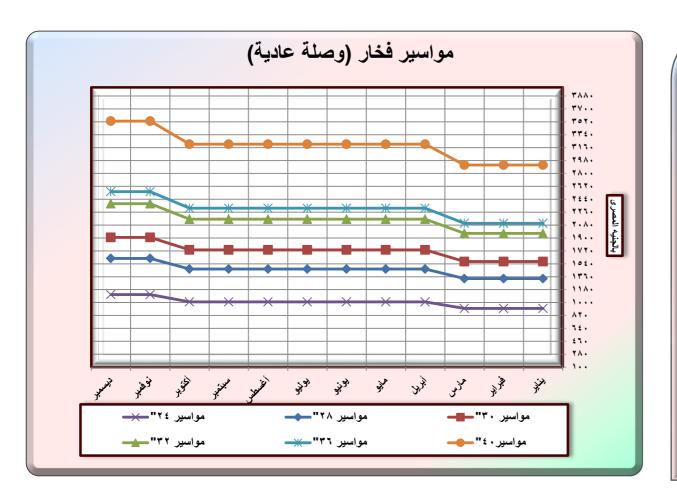
ويتم تغطية الخط بالرمال للمحافظة على المواسير المدافظة على المدافظة المد







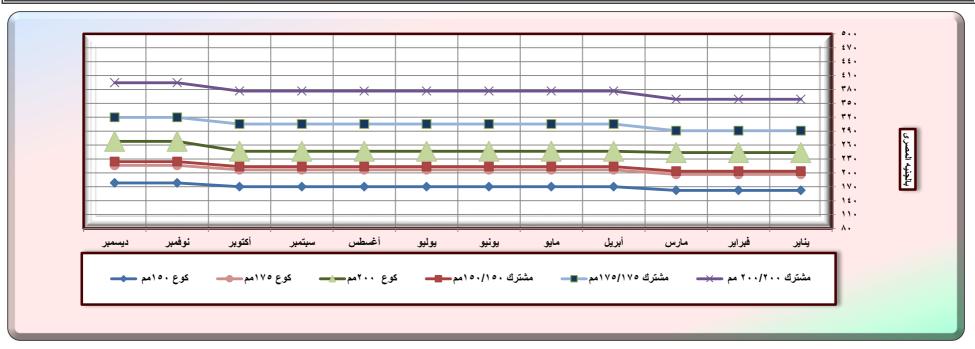






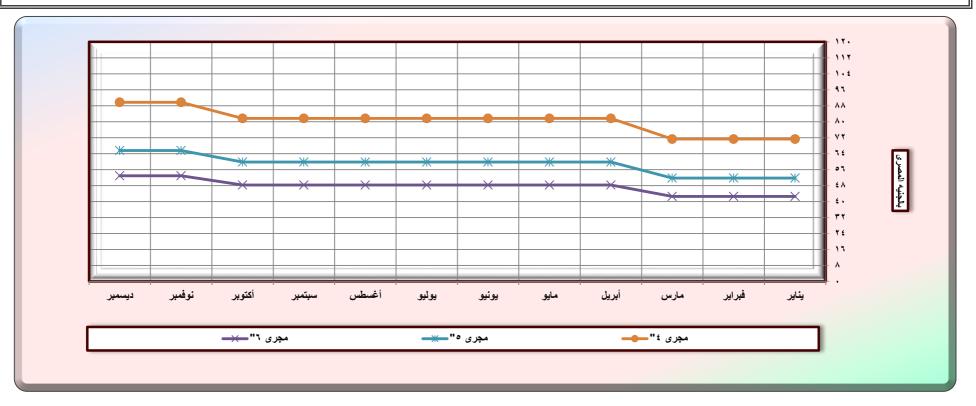


	٥ - قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
144,40	174,70	17.,4	17.,	17.,	17.,7	17.,4	17.,"	17.,"	177,10	177,10	177,10		کوع ۵۰ مم
717,7	۲۱٦,۲	۲،٦,٥	۲۰٦,٥	۲۰٦,٥	۲،٦,٥	۲۰٦,٥	۲۰٦,٥	۲۰٦,٥	197,70	197,70	197,70		کوع ۵۷۱مم
<b>۲</b> ٦٧,٩٥	Y 7 V , 9 0	757,0	7 £ 7,0	7 £ 7,0	7 £ 7,0	7 £ 7,0	7 £ 7,0	7 £ 7 , 0	757,1	757,1	7 £ 4, 1		كوع ٢٠٠ مم
775,70	772,70	۲۱۳,۳	717,7	717,7	۲۱۳,۳	717,7	۲۱۳,۳	۲۱۳,۳	7.7,00	7.7,00	7.7,00	325	مشترك ، ١٥٠/٥٥م
<b>٣19,</b> ٧	<b>٣19,</b> ٧	٣٠٥,٥	٣٠٥,٥	٣٠٥,٥	۳.٥,٥	۳٠٥,٥	۳٠٥,٥	٣٠٥,٥	79.,90	79.,90	79.,90		مشترك ١٧٥/١٧٥م
791,10	791,10	۳۷٦,٧	٣٧٦,٧	۳۷٦,٧	۳۷٦,٧	٣٧٦,٧	٣٧٦,٧	٣٧٦,٧	<b>70</b> 1,1	<b>70</b> 1,1	<b>70</b> 1,1		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
	الاسعارمن قوائم أسعار بعض الشركات المنتجة - الأسعار تشمل الضرائب و تشمل رسوم شهادة الاختبار دون النقل												





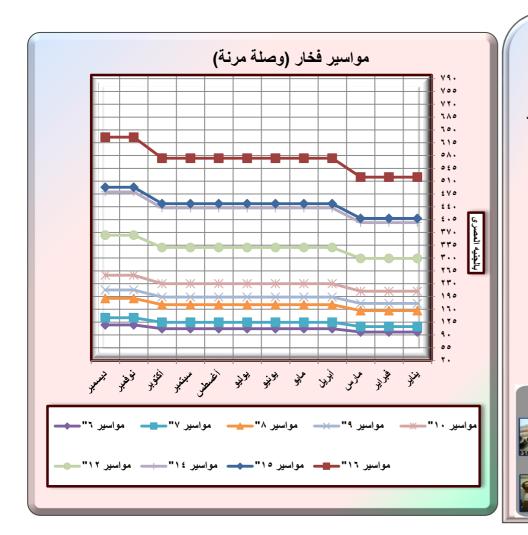
	٥ - قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
٥٢,٩	٥٢,٩	٤٨,٣	٤٨,٣	٤٨,٣	٤٨,٣	٤٨,٣	٤٨,٣	٤٨,٣	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥		مجری ٤"
٦٥,٥٥	٦٥,٥٥	٥٩,٨	٥٩,٨	٥٩,٨	٥٩,٨	٥٩,٨	٥٩,٨	٥٩,٨	01,70	٥١,٧٥	٥١,٧٥	375	مجری ه"
۸٩,٧	۸٩,٧	۸۱٫٦٥	۸۱,٦٥	۸۱٫٦٥	۸۱,٦٥	۸۱,٦٥	۸۱,٦٥	۸۱,٦٥	٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣		مجری ۲"
	الاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار تشمل الضرائب و تشمل رسوم شهادة الاختبار دون النقل												





							سلة مرنة)	یر فخار (وه	٦ مواسر				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
117,8	117,7	1.7,90	1.7,90	1.7,90	1.7,90	1.7,90	1.7,90	1.7,90	94,40	97,70	97,70		مواسیر ۳"
۱۳٦,٨٥	۱۳٦,٨٥	175,7	171,7	171,7	175,7	175,7	171,7	175,7	117,7	117,7	117,7	]	مواسیر ۷"
1 / 9 , 7 0	1 / 9 , 7 0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	107,5	107, £	107,5	1	مواسیر ۸"
717,70	717,70	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	194,4	140,90	140,90	140,90		مواسیر ۹"
707	704	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲٠٩,٣	۲٠٩,٣	۲.٩,٣		مواسیر ۱۰"
<b>777,70</b>	777,70	<b>٣</b> ٢ ٨ , ٩	<b>٣</b> ٢ ٨, <b>٩</b>	<b>٣ ٢</b> ٨ , <b>٩</b>	<b>٣ ٢</b> ٨, <b>٩</b>	٣٢٨,٩	<b>٣</b> ٢ ٨, <b>٩</b>	٣٢٨,٩	444	444	444	1	مواسیر ۱۲"
٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	<b>441,40</b>	<b>441,40</b>	<b>441,40</b>	1	مواسیر ۱۴"
٤٩٣,٣٥	٤٩٣,٣٥	٤٤٨,٥	٤٤٨,٥	٤٤٨,٥	٤٤٨,٥	٤٤٨,٥	٤٤٨,٥	٤٤٨,٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥		مواسیر ۱۰"
77.7	٦٣٠,٢	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	07.,90	07.,90	07.,90	متر طولی	مواسیر ۱۳"
۸۱۷,٦٥	۸۱۷,٦٥	V £ Y , 9	V £ Y , 9	V £ Y , 9	V £ Y , 9	V £ Y , 9	V £ Y , 9	V £ Y , 9	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥		مواسیر ۱۸"
1.17,10	1.47,10	9,47,40	9,47,70	9,47,40	9 1 7 7 0	9 1 7 7 0	9 1 7 7 0	9 1 7 7 0	۸۹۳,٥٥	۸۹۳,٥٥	۸۹۳,٥٥		مواسیر ۲۰"
1570,1	1570,1	1881,7	1881,4	1881,7	1881,7	1881,7	1881,7	1881,4	171.,90	171.,90	171.,90		مواسیر ۲۴"
7.71,10	۲۰۷۱,۱٥	1 1 1 1 7 , 0 0	1117,00	1 1 1 1 7 , 0 0	1117,00	1117,00	1 1 1 1 7 ,00	1 1 1 1 7 ,00	1711,7	1711,7	1711,7	1	مواسیر ۲۸"
7797,00	7797,00	۲۰۸۷,۲٥	۲۰۸۷,۲٥	۲۰۸۷,۲٥	۲۰۸۷,۲٥	۲۰۸۷,۲٥	۲۰۸۷,۲٥	۲۰۸۷,۲٥	1897,80	1897,80	1897,80	1	مواسیر ۳۰"
<b>۲</b> ۷٥٨,٨٥	<b>۲</b> ۷٥٨,٨٥	۲٥٠٨,١٥	۲٥٠٨,١٥	۲٥٠٨,١٥	۲٥٠٨,١٥	۲٥٠٨,١٥	۲٥٠٨,١٥	۲٥٠٨,١٥	771.,50	771.,50	771.,50	1	مواسیر ۳۲"
<b>۲۹9£,</b> 7	<b>۲۹۹£,</b> ٦	۲۷۲۲,۰۵	۲۷۲۲,۰٥	۲۷۲۲,۰۵	۲۷۲۲,۰۵	۲۷۲۲,۰۵	۲۷۲۲,۰٥	7777,.0	7 £ V £ , A	7 £ V £ , A	7 £ V £ , A	1	مواسیر ۳۳"
٤٣٤٥,٨٥	٤٣٤٥,٨٥	7901,70	790.,70	790.,70	7901,70	790.,70	790.,70	790.,70	٣٥٩٠,٣	<b>709.,</b> 7	٣٥٩٠,٣		مواسیر ۰ ۶ "
							، النقل	الاختبار دون	موم شهادة ا	و تشمل رس	مل الضرائب	- الأسعار تش	لاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة





### مواسيرفخار وصلة مرنة

ويعتبر هذا النوع من أفضل المواسير الحاملة لمياة الصرف الصحى على الأطلاق و هى تستخدم فى خطوط الأنحدار لأعمال الصرف الصحى فقط حيث أنها لا تتحمل أى ضغط مائى و تنتج بأقطار من آ: ٠٠ بوصة و تصنع من الفخار الحجرى القليل

المسام المتماسك الحبيبات ذى الرنين المعدنى

الحاد وتتميز المواسير الفخار:-

العمر الأفتراضى طويل يبلغ عشرات السنين
 مقاومة ممتازة للأحماض و الغازات المتولدة

من مياة الصرف الصحى كما انها تقاوم التربة

المحيطة من الخارج

لذلك فهى لا تحتاج إلى عزل داخلى او خارجى . ٣. رخيصة الثمن

٤ . سهولة في التركيب والصيانة

٥، المواد الخام متوفرة

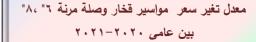
ورخيصة الثمن

طريقة التركيب:-

يتم صب خرسانة أسفل الماسورة لحمايتها

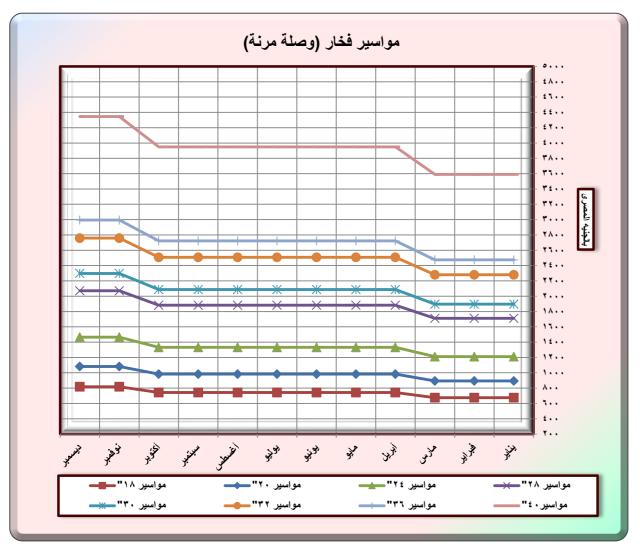
وضبط الأنحدار

و يتم التغطية بالرمال



ىر ۸"	مواس	ىير ۲"	مواس	عام
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	۲.۲.
%٠,٠	107,5	%٠,٠	٩٧,٨	يناير
% • , •	107,5	% • , •	٩٧,٨	فبراير
% . , .	107,5	% • , •	٩٧,٨	مارس
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	ابريل
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	مايو
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	يونيو
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	يوليو
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	أغسطس
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	سبتمبر
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	اكتوبر
%٢١,٣	107,5	% Y • , •	٩٧,٨	نوفمبر
%٢١,٣	107, £	% Y • , •	٩٧,٨	ديسمبر
-	107, £	-	٩٧,٨	المتوسط









	٦- قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة مرنة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
۲،۹,۳	۲،۹,۳	199,75	199,75	199,75	199,75	199,75	199,75	199,75	119,70	189,70	1 / 9 , 7 0		كوع ٥٠ امم
<b>۲</b> ٦٧,٩٥	Y7V,90	700,99	700,99	700,99	400,99	400,99	700,99	700,99	7 £ 4, 1	7 £ 47, 1	7 £ 37, A		کوع ۵۷۱مم
<b>٣١٩,٧</b>	<b>٣١٩,</b> ٧	۳٠٥,٥	٣٠٥,٥	۳٠٥,٥	۳٠٥,٥	۳٠٥,٥	۳٠٥,٥	۳٠٥,٥	79.,90	79.,90	49.,90	79.,90	كوع ٢٠٠مم
444,40	<b>۲۹۷,</b> ۸0	۲۸۳,٧٦	۲۸۳,۷٦	۲۸۳,٧٦	۲۸۳,۷٦	۲۸۳,۷٦	۲۸۳,V٦	۲۸۳,۷٦	۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵	حدد	مشترك ١٥٠/١٥٠مم
٤٠٢,٥	٤٠٢,٥	٣٨٣,٩٨	٣٨٣,٩٨	٣٨٣,٩٨	٣٨٣,٩٨	٣٨٣,٩٨	۳۸۳,۹۸	۳۸۳,۹۸	<b>770,</b> V	<b>770,</b> 7	<b>770,7</b>		مشترك ١٧٥/٥٧١مم
0 7 9	0 7 9	٥, ٤, ٧	٥, ٤, ٧	٥, ٤, ٧	٥, ٤, ٧	٥, ٤, ٧	٥, ٤,٧	٥, ٤, ٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "												



## شركات المواسير

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	٢ ٢شــارع السبتية القاهرة	<b>70</b> 70.	Y0V90.0.	شركة الاتحاد المصرية للتجارة نبيل مهني الأسيوطي وشركاه	
	١ش محمد تيمور سانت فاتيما هليوبوليس		.001/1110.	Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings (Al Sharif)	
nasrpipes ₹ • \ \ / @gmail.com request@nasr-pipes.com	٦عين حلوان منطقة توزيع	7000T1AT	PA/70007 VA/70007	شركة النصر	
info@sweilem.net	٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا أبراج أغاخان كورنيش النيل	£ £ 7 V 9 £ 1 Y	££779£.0	Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.	